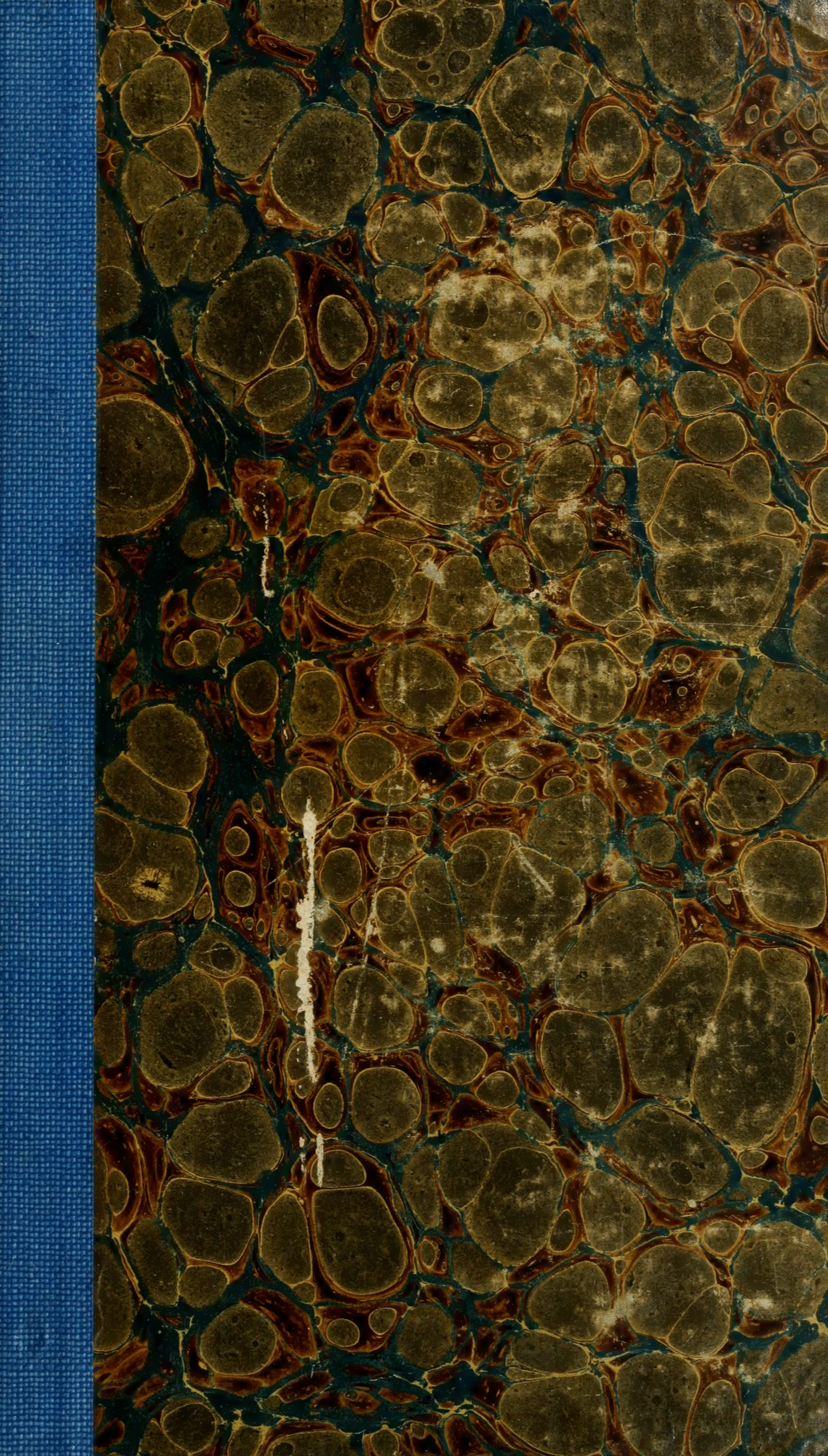
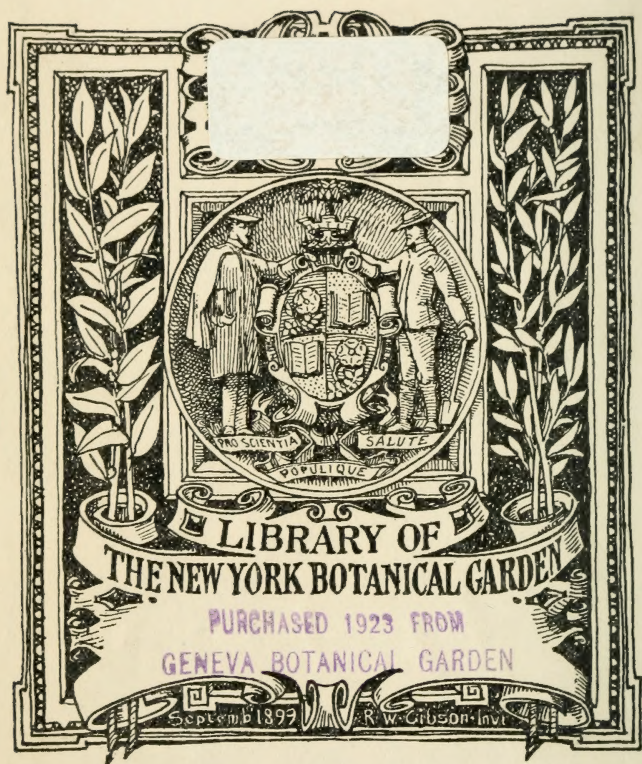



PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Septemb 1899
R. W. Gibson. Invt

FLORA BRITANNICA.

VOL. II.

FLORA BRITANNICA,

AUCTORE

JACOBO EDVARDO SMITH, M.D.

SOCIETATIS LINNÆANÆ PRÆSIDE,

REGIÆ LONDINENSIS, HOLM. UPSAL. TAURIN. OLYSSIP.

PHILADELPH.—PHYSIOGR. LUND. BEROLIN. PARIS.

ALIARUMQUE SOCIETATUM SOCIO.

"Nullius addictus jurare in verba magistri."

HOR.

VOL. II.

LONDINI:

TYPIS J. DAVIS, CHANCERY-LANE:

VENEUNT APUD J. WHITE, FLEET-STREET.

MDCCC.

1800

Classis X.

DECANDRIA.

Stamina 10.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Fl. polypetali.*

201. MONOTROPA. *Pet.* decem, quinque exteriora basi gibba.

204. PYROLA. *Pet.* quinque. *Anth.* poris duobus.

* * *Fl. monopetali, æquales.*

202. ANDROMEDA. *Cor.* ovata. *Capf.* quinquelocularis.

203. ARBUTUS. *Cor.* ovata, basi pellucida. *Bacca* quinquelocularis.

Vaccinium Myrtillus et uliginosum.

DIGYNIA.

Styli 2.

207. SCLERANTHUS. *Cor.* nulla. *Cal.* monophyllus. *Sem.* duo.

205. CHRYSOSPLENIUM. *Cor.* nulla. *Cal.* coloratus. *Capf.* birostris, polysperma.

206. SAXIFRAGA. *Pet.* quinque. *Cal.* quinquepartitus. *Capſ.* biroſtris, polyſperma.
208. SAPONARIA. *Pet.* quinque. *Cal.* monophyllus, baſi nudus. *Capſ.* oblonga.
209. DIANTHUS. *Pet.* quinque. *Cal.* monophyllus, baſi ſquamoſus. *Capſ.* oblonga.

TRIGYNIA.

Styli 3.

213. ARENARIA. *Capſ.* unilocularis. *Pet.* integra, patentia.
212. STELLARIA. *Capſ.* uniloc. *Pet.* bipartita, patentia.
214. CHERLERIA. *Capſ.* uniloc. *Gland. nectarif.* quinque ad baſin ſtaminum. *Pet.* nulla ?
210. CUCUBALUS. *Bacca* uniloc. *Pet.* bifida, unguiculata.
211. SILENE. *Capſ.* ſemitrilocularis. *Pet.* bifida, unguiculata. *Cal.* monophyllus.

PENTAGYNIA.

Styli 5.

215. COTYLEDON. *Capſ.* quinque, ſquamâ nectariferâ ad baſin. *Cor.* monopetala.
216. SEDUM. *Capſ.* quinque, ſquamâ nectariferâ ad baſin. *Cor.* pentapetala.

217. OXALIS. *Caps.* quinquelocularis, angulata. *Sem.* bina, arillata. *Pet.* basi connexa.

219. LYCHNIS. *Caps.* quinque- vel uni-locularis, polysperma. *Cal.* tubulosus, membranaceus.

218. AGROSTEMMA. *Caps.* unilocularis. *Cal.* tubulosus, coriaceus.

220. CERASTIUM. *Caps.* unilocularis. *Pet.* bifida. *Cal.* pentaphyllus.

221. SPERGULA. *Caps.* unilocularis. *Pet.* integra. *Cal.* pentaphyllus.

X. DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

201. MONOTROPA. *G. Pl.* 214. *Juſſ.* 430.

Cal. nullus. *Petala* 10; horum quinque exteriora baſi excavata, mellifera. *Capſula* ſupera, quinque-valvis. *Quinta pars numeri quibuſdam excluditur.*

Hypopitys. 1. MONOTROPA floribus lateralibus octandris: terminali decandro.

Monotropa Hypopithys. *Sp. Pl.* 555. *Hudſ.* 175. *With.* 398. *Sibth.* 136. *Abbot.* 92. *Engl. Bot. t.* 69. *Fl. Dan. t.* 232.

Hypopitys lutea. *Raii Syn* 317.

Orobanche hypopytis lutea. *Mentz. Pugill. t.* 3. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 16. *f.* 13.

O. verbaſculi odore. *Pluk. Phyt. t.* 209. *f.* 5.

Angl. Yellow Bird's-neſt.

In fagetis vel pinetis, paraſitica ad radices arborum. Frequent in the counties of Oxford, Bedford, Buckingham and Berks. *Hudſ.* In Stoken-church woods. *Ray.* In Suſſex, and near Tring, Hertfordſhire. *Dill.* Near Uley, Glouceſterſhire. *Rev. Mr. Baker.* In a fir wood at Shottiſham, near Stoke, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix paraſitica, carnoſa, ſquamoſa, fibris tenuiſſimis. Herba ſucculenta, ſtraminei coloris, marceſcens odorata, et demum nigricans. Caulis ſimplex, teres, folioſus, apice racemoſus. Folia ſquamiformia, ſparſa. Flores pedicellati; laterales octofidi, ſubinde ſexfidi. Bracteæ ſolitariæ, foliis conformes. Petala inæqualia, decidua. Antheræ incumbentes. Stigma peltatum.

202. ANDROMEDA. *G. Pl.* 219. *Juſſ.* 160. *Gærtn. t.* 63 & 178.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* ovata, ore quinquefido. *Capſula* ſupera, quinquelocularis; diſſepimentis e medio valvularum. *Antheræ* poris duobus.

1. ANDROMEDA pedunculis aggregatis terminalibus, foliis alternis lanceolatis revolutis ſubtùs glaucis. *polifolia.*

Andromeda polifolia. *Sp. Pl.* 564. *Fl Lapp. t.* 1. *f.* 2. *Hudſ.* 176. *With.* 398. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 4. *Fl. Dan. t.* 54. *Pallas. Roſſ. t.* 71.

Ledum paluſtre noſtras Arbuti flore. *Raii Syn.* 472.

Erica humilis roſmarinifolia, unedonis flore, capſulâ ciſtoide. *Pluk. Phyt. t.* 175. *f.* 1.

Angl. Marſh Andromeda, or Wild Roſemary.

In paludibus turfoſis.

On moſt peat bogs in the north of England and lowlands of Scotland.

Frutex. Fl. Junio.

Fruticulus humilis, ramoſus, glaber. Folia ſempervirentia, alterna, ſubpetiolata, lanceolata, acuta, revoluta, venoſa, latitudine varia, ſubtùs glauca. Pedunculi terminales, aggregati, ſubumbellati, baſi bracteati, uniflori. Flores nutantes, carnei. Calyx ruber. Antheræ ſupernè biariſtatæ. Capſula erecta, quinqueſulcata. Semina plurima, exigua.

203. ARBUTUS. *G. Pl.* 220. *Juſſ.* 160. *Gærtn. t.* 59.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* ovata, ore quinquefido, baſi pellucida. *Bacca* ſupera, quinquelocularis. *Antheræ* poris duobus.

Unedo. 1. ARBUTUS caule arboreo, foliis glabris obtusè serratis, paniculâ terminali, baccis polyspermis.

Arbutus Unedo. *Sp. Pl.* 566. *Suppl.* 238. *Hudſ.* 177. *With.* 399. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 13. 16. *Mill. Ic. t.* 48.

Arbutus. *Raii Syn.* 464. *Ger. em.* 1496. *Camer. Epit.* 168.

Angl. Strawberry-tree, or Arbutus.

In rupibus calcareis Hiberniæ occidentalis.
About the lake of Killarney plentifully. *Mr. Crowe.*

Frutex. Fl. Septembri.
Arbuſcula formoſa, ſempervirens. Folia elliptico-lanceolata, obtuſa, obtusè ſerrata, glaberrima, petiolata, alterna. Paniculæ terminales, nutantes, multifloræ, bracteolatæ, glabræ. Calycis laciniæ obtuſæ. Corolla albida, interdum rubicunda. Stamina ſubulata, ſubcomplanata, hirſuta. Antheræ rubræ, inflexo-pendulæ, obtuſæ, baſi biariſtatæ et poris duobus dehiſcentes. Germen globoſum, granulatum. Stylus cylindricus. Stigma peltatum. Bacca fragariæformis, tuberculata, rubra, ſubdulcis, polyſperma.

alpina. 2. ARBUTUS caulibus procumbentibus, foliis rugoſis ſerratis.

Arbutus alpina. *Sp. Pl.* 566. *Hudſ.* 177. *With.* 399. *Lightf.* 215. *t.* 11. *fig. a. b. Fl. Dan. t.* 73.

Vaccinia pannonica ſive Vitis Idæa. *Ger. em.* 1416.

Vitis Idæa. *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 61.

Angl. Black-berried alpine Arbutus.

In petroſis aridis alpinis.
On mountains to the ſouth of Little Loch Broom in Roſs-ſhire, and between that lake and Loch Mari

Mari abundantly, as well as on other highland mountains. *Lightf.*

Frutex. Fl. Maio.

Caules lignosi, ramosi, prostrati, cortice deciduo. Folia alterna, obovata, acuta, serrata, reticulato-venosa, rugosa, glabra; basi in petiolum attenuata, et utrinque ciliata. Flores racemosi, terminales, albi; pedunculi basi bracteati, bracteis concavis, ciliatis. Baccæ globosæ, nigræ, umbilicatæ, pentaspermæ.

3. ARBUTUS caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. *Uva ursi.*

Arbutus Uva ursi. *Sp. Pl.* 566. *Fl. Lapp. t.* 6. *f.* 3. *Hudf.* 177. *With.* 399. *Lightf.* 216. *t.* 11. *fig. c. d.* *Fl. Dan. t.* 33. *Woodv. Med. Bot. t.* 70.

Vaccinia rubra foliis myrtinis crispis. *Raii Syn.* 457.

V. ursi, sive Uva ursi apud Clusium. *Ger. em.* 1416.

Uva ursi, *folium.* *Pharmac. Lond.*

Angl. Red-berried trailing Arbutus.

In petrosis et ericetis aridis alpinis.

Common throughout the highlands and western isles; also at the top of East-Common-Wood, near Hexham, Northumberland. *Lightf.*

Frutex. Fl. Junio.

Caules lignosi, procumbentes, ramosi, cortice lævi. Folia alterna, petiolata, obovata, obtusa, integerrima, reticulato-venosa, glabra, sempervirentia. Racemi terminales, breves, recurvi, subpubescentes, bracteolati. Flores incarnati. Baccæ depressæ, rubræ, pentaspermæ, austeræ.

204. PYROLA. *G. Pl.* 221. *Juss.* 161. *Gærtn. t.* 63.

Cal. quinquepartitus. *Petala* 5. *Capsula* supera,

pera, quinquelocularis, angulis dehifcens, polyfperma. *Antheræ* poris duobus.

rotundifolia. 1. PYROLA ftaminibus adfcendentibus, piftillo declinato, racemo multifloro.

Pyrola rotundifolia. *Sp. Pl.* 567. *Hudf.* 175. *With.* 400. *Engl. Bot. t.* 213. *Fl. Dan. t.* 110.

Pyrola. *Raii Syn.* 363. *Ger. em.* 408. *Camer. Epit.* 723. *Bauh. Hift. v.* 3. *p.* 2. 535.

P. vulgatior. *Cluf. Hift. v.* 2. 116. *Morif. fect.* 12. *t.* 10. *f.* 1.

Limonium. *Fuchf. Hift.* 467.

L. fylveftre. *Trag. Hift.* 707.

Angl. Round-leaved Winter-green.

In dumetis, præcipuè montofis, rariùs.

On a common at Bradwell, near Gorleftone, Suffolk. *Mr. Wigg.* In fome woods in Scotland. *Mr. Donn.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules angulati, breves, foliofi. Folia alterna, petiolata, fubrotunda, obfoletè ferrata, glaberrima. Pedunculus terminalis, fpithamæus, bracteis fparfis veftitus. Racemus terminalis, erectiufculus, multiflorus. Pedicelli alterni, bafi bracteâ lanceolatâ. Flores nutantes, albi. Stamina adfcendentia ad latus floris fuperius. Antheræ inflexo-dependentes, quadrifulcatæ, muticæ, poris ad bafin duobus, fubtubulofis. Germen depreffum, quinquefulcatum. Stylus declinatus, apice recurvus, ftaminibus longior. Stigma rotatum, quinque-tuberculatum.

minor. 2. PYROLA ftaminibus piftilloque rectis, floribus racemofis difperfis.

Pyrola minor. *Sp. Pl.* 567. *Hudf.* 176. *With.* 401. *Sibth.* 136. *Abbot.* 92. *Engl. Bot. t.* 158. *Fl. Dan. t.* 55. *Dill. in Raii Syn.* 363.

Angl.

Angl. Leſſer Winter-green.

In nemoroſis montoſis muſcoſis.
In ſeveral parts of Scotland and the north of Yorkſhire; alſo in Stoken-church woods, Oxfordſhire. This is the ſpecies found in moſt of the places of growth mentioned for the P. rotundifolia, as Hackfall woods, according to the obſervations of Mr. Dawſon Turner; Ray, Lightfoot, Curtis, Bobart and others having confounded it with that ſpecies.

Perennis. Fl. Julio.
Habitus præcedentis, ſed minor. Pedunculus ferè nudus, vel bractea ſolitariâ tantùm munitus. Racemus erectus. Flores minores, ſæpè rubicundi. Stamina undique patentia. Pori antherarum dilatati, nec tubuloſi. Stylus breviſſimus, rectus. Stigma peltatum.

3. PYROLA racemo unilaterali. *ſecunda.*
Pyrola ſecunda. *Sp. Pl.* 567. *Hudſ.* 176. *With.* 401. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 8. *Engl. Bot. t.* 517. *Fl. Dan. t.* 402.
P. folio mucronato ſerrato. *Raii Syn.* 363.
P. folio ſerrato. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 536.
P. ſecunda tenerior. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 117. *Ger. em.* 408.
Ambroſia montana. *Dalech. Hiſt.* 1148.
Angl. Serrated Winter-green.

In ſylvis alpinis muſcoſis.
In fir or birch woods in the highlands of Scotland in many places. Near Moffat. *Rev. Dr. Walker.* Foreſt of Darnway on the hill of Dunnairn near Brodie-houſe. *J. Brodie, Eſq.*

Perennis. Fl. Julio.
Caules ramoſi, procumbentes, ramulis erectis, folioſis. Folia petiolata, ovata, acutiuſcula, ſerrulata, reticulato-venoſa,

venosa, glabra. Pedunculi terminales, solitarii, palmares, bracteis paucis, sparsis, muniti. Racemi multiflori. Flores secundi, virescenti-albi, nutantes, pedicellis basi bracteatis. Calyx parvus. Petala oblonga, concava. Antheræ ut in P. minore. Stylus longus, rectus, persistens. Stigma peltatum, gibbosum.

uniflora. 4. PYROLA pedunculo unifloro.

Pyrola uniflora. *Sp. Pl.* 568. *Engl. Bot. t.* 146. *With.* 401. *Fl. Dan. t.* 8.

P. quarta minima. *Clus. Hist. v.* 2. 118. *Ger. em.* 408.

P. minima alpina. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 536.

Angl. Single-flowered Winter-green.

In sylvis alpinis, sæpiùs ad fontes muscosos.

In fir woods near Brodie-house in Moray, Scotland. *Mr. James Hoy.* On the islands of Harris and Bernera among the Hebrides, gathered there about the year 1783 by Mr. James Hoggan. *Mr. Gotobed.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules breves, simplices, angulati, foliosi. Folia obovata, obtusa, serrulata, glabra, petiolata. Pedunculus solitarius, folia superans, erectus, uniflorus. Flos nutans, albus, in hoc genere maximus, fragrans, odore Convallariæ majalis, subinde rubro lineatus. Antheræ tubis ad basin binis, quibus pollen emittitur. Stylus rectus. Stigma quinqueradiatum.

II. DIGY-

II. DIGYNIA.

205. CHRYSOSPLENIUM. *G. Pl.* 222. *Juss.* 309. *Gærtn. t.* 44.

Cal. quadrifidus ſeu quinquefidus, coloratus. *Cor.* nulla. *Capſula* biroſtris, unilocularis, ſemiinferus, ſemibivalvis, polyſperma.

1. CHRYSOSPLENIUM foliis alternis. *alternifolium.*
Chryſoſplenium alternifolium. *Sp. Pl.* 569. *Hudſ.* 179. *With.* 401. *Engl. Bot. t.* 54. *Fl. Dan. t.* 366. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 13.
Saxifraga aurea, foliis pediculis oblongis inſidentibus. *Raii Syn.* 158.
S. aurea Dodonæi. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 707.
Sedum rotundifolium paluſtre, foliis pediculis longis inſidentibus. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 8. *f.* 8.
Long Golden Saxifrage. *Pet. H. Brit. t.* 6. *f.* 10.
Angl. Alternate-leaved Golden Saxifrage.

Ad ſcaturigines umbroſas, ſolo ſpongioſo, rariùs.
On Poringland heath near Norwich. In ſeveral places in Yorkſhire, and other parts of the north of England. Below Polton-houſe oppoſite to Laſſwade, 5 miles ſouth of Edinburgh.

Perennis. Fl. Maio.
Radix fibroſa, repens. Herba ſucculenta, fragilis. Caulis triqueter, ſimplex, baſi densè folioſus, medium verſus folio ſolitario. Folia alterna, petiolata, reniformia, duplicato-crenata, ſubpiloſa. Corymbus terminalis, dichotomus, folioſus. Flores aurei, plerumque quadrifidi, centralis tantum quinquefidus decandrus.

2. CHRY-

oppositi-folium. 2. CHRYSOSPLENIUM foliis oppositis.
Chrysosplenium oppositifolium. *Sp. Pl.* 569. *Hudf.* 178. *With.* 402. *Sibth.* 137. *Abbot.* 93. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 27. *Engl. Bot. t.* 490. *Fl. Dan. t.* 365.
Saxifraga aurea. *Raii Syn.* 158. *Dod. Pempt.* 316. *Ger. em.* 841. *Lob. Ic.* 612.
Sedum palustre rotundifolium, flore luteo. *Morif. sect.* 12. *t.* 8. *f.* 7.
Golden Saxifrage. *Pet. H. Brit. t.* 6. *f.* 9.
Angl. Opposite-leaved Golden Saxifrage.

Ad scaturigines umbrosas.

Perennis. Fl. Maio.
Habitus præcedentis, sed pallidior. Caulis subinde ramosus. Folia opposita, subcordata, repanda, nec duplicato-crenata. Flores omnes sæpiùs quadrifidi, octandri.

206. SAXIFRAGA. *G. Pl.* 223. *Juss.* 309. *Gærtn. t.* 36.

Cal. quinquefidus, persistens. *Cor.* pentapetala. *Capsula* birostris, unilocularis, polysperma, inter rostra dehiscens.

* *Foliis indivisis, caule subnudo.*

stellaris. 1. SAXIFRAGA foliis serratis, caule nudo ramoso, petalis acutis, capsulâ superâ.
Saxifraga stellaris. *Sp. Pl.* 572. *Hudf.* 179. *With.* 402. *Engl. Bot. t.* 167. *Fl. Dan. t.* 23. *Jacq. Coll. v.* 1. 202. *t.* 13. *Scop. Carn. v.* 1. 292. *t.* 13.
Geum palustre minus, foliis oblongis crenatis. *Raii Syn.* 354.
Saniculæ alpinæ aliquatenùs affinis. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 708.

Angl.

Angl. Hairy Saxifrage.

Ad rivulorum margines in umbrofis alpinis.
On the mountains of Wales, Scotland, and Weftmoreland abundantly.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fibrofa, cæfpitofa. Caules bafi foliofi et fubradicantes, fupernè nudi, erecti, teretes, pilofi, apice paniculati. Folia congefta, obovato-cuneiformia, apice incifo-ferrata, margine præcipuè pilofa. Panicula pauciflora. Bracteæ lanceolatæ, feu trifidæ. Calyx reflexus. Petala ovata, unguiculata, trinervia, alba, maculis binis, tranfverfis, flavis. Stamina fubulata, bafi connexa. Germen omninò fuperum, ovatum. Capfula membranacea, nervofa, glabra. Semina lineis elevatis, tuberculatis, longitudinalibus, fcabra.

2. SAXIFRAGA foliis obovatis ferratis, caule nudo, floribus congeftis, capfulâ femiinferâ. *nivalis.*
Saxifraga nivalis. *Sp. Pl.* 573. *Fl. Lapp. t.* 2. *f.* 5. *Hudf.* 180. *With.* 403. *Lightf.* 221. *t.* 12. *Engl. Bot. t.* 440. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 1. 7. *Fl. Dan. t.* 28.
S. foliis oblongo-rotundis dentatis, floribus compactis. *Raii Syn.* 354. *t.* 16. *f.* 1.
Angl. Cluftered Alpine Saxifrage.

In fummis alpibus Scoticis et Cambro-britannicis.
North Wales. *Mr. Griffith.* Clefts of rocks on the top of Ben Lomond.

Perennis. Fl. Julio.
Habitus præcedentis, fed folia latiora, magifque carnofa. Caulis nudus, apicem verfus pilofo-vifcidus. Flores congefti, bafi bracteâ lanceolatâ. Calyx femifuperus. Petala viridi maculata.
Variat caule fubinde unifloro, frequentiùs tamen ramofo, floribus paniculatis; at femper a præcedente certo certiùs diftinguenda germine femiinfero, nec fupero.

3. SAXI-

umbrosa. 3. SAXIFRAGA foliis obovatis subretusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato, capsulâ superâ.

Saxifraga umbrosa. *Sp. Pl.* 574. *With.* 403. *Hull.* 92. *Engl. Bot. t.* 663.

Geum folio subrotundo minori, pistillo floris rubro. *Magnol. Hort.* 88. *t.* 14. (majori) *Mill. Ic. t.* 141. *f.* 2. *Dill. in Raii Syn.* 355.

Angl. London Pride. None-so-pretty.

In montibus.

On a mountain called the Mangerton, two miles from Killarney. *Dr. Molyneux.* Mountains near Sligo. *Mr. Lhwyd.* On Croagh Patrick in the county of Mayo, 2666 feet above the level of the sea. *A. B. Lambert, Esq.* In Thorp Arch woods near Wetherby. *Sir T. Frankland* and *Dr. White.* Betwixt Arncliffe and Horton in Craven, Yorkshire. *Mr. Bingley.*

Perennis. Fl. Junio.

Folia plurima, aggregata, patentia, petiolata, obovata, obtusa, in petiolum decurrentia, cartilagineo-crenata vel serrata, lævia, glaberrima. Scapus spithamæus, erectus, ruber, pilosus, paniculatus. Flores erecti. Bracteæ parvæ, alternæ. Calyx demùm reflexus. Petala obovato-lanceolata, alba, sanguineo flavoque punctata. Germen omninò superum, roseum. Capsula ventricosa, apice purpurea.

* * *Foliis indivisis, caule folioso.*

oppositifolia. 4. SAXIFRAGA foliis caulinis ovatis oppositis imbricatis: summis ciliatis.

Saxifraga oppositifolia. *Sp. Pl.* 575. *Fl. Lapp. t.* 2. *f.* 1. *Hudſ.* 180. *With.* 404. *Engl. Bot. t.* 9. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 6. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 27. *Fl. Dan. t.* 34.

S. alpina ericoides flore cæruleo. *Raii Syn.* 353.

Sedum

Sedum alpinum ericoides cæruleum. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 694. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 10. *f.* 36.
Angl. Purple Saxifrage.

In rupibus et petroſis alpinis.
On the weſt ſide of the ſummit of Ingleborough hill, Yorkſhire. *Dr. Richardſon.* On Snowdon plentifully. *Mr. Lhwd.* On Ben Lomond, and other Scottiſh mountains.

Perennis. Fl. Aprili.
Caules longiſſimi, proſtrati, cæſpitoſi, vel e ſcopulis præruptis penduli, ramoſi, folioſi, ramulis floriferis erectis. Folia oppoſita, imbricata, obtuſa, carnoſa, concava, carinata, ciliata; floralia remotiora. Flores terminales, ſolitarii, purpurei, formoſi. Petala nervoſa, obovata. Germen ſemiinferum.

5. SAXIFRAGA foliis caulinis lanceolatis alternis inermibus, caule erecto, germine ovato ſupero. *Hirculus.*
Saxifraga Hirculus. *Sp. Pl.* 576. *Hudſ.* 181. *With.* 404. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 26. *Fl. Dan. t.* 200.
S. n. 972. *Hall. Hiſt. v.* 1. 417. *t.* 11.
S. anguſtifolia autumnalis, flore luteo guttato. *Breyn. Cent.* 1. 48.
Geum anguſtifolium autumnale, flore luteo guttato. *Dill. in Raii Syn.* 355.
Sedum anguſtifolium autumnale, flore luteo guttato. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 8. *f.* 6.
S. paluſtre Nardi Celticæ foliis flore luteo. *Ibid. f.* 5.
Chamæciſtus Friſicus. *Ger. em.* 1284.
Angl. Yellow Marſh Saxifrage.

In paludibus turfoſis rariſſimè.

On

On Knutsford moor, Cheſhire; Dr. Kingſtone. *Dill.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix fibroſa. Caules erecti, ſpithamæi, teretes, folioſi, piloſi, baſi ramoſi, ramulis brevibus, decumbentibus. Folia alterna, lanceolata, obtuſa, integerrima, utrinque glabra, margine ſubinde pilis mollibus ciliata. Panicula ſubtriflora, terminalis. Calyx reflexus. Petala obovata, nervoſa, aurea, baſi appendiculata, ad medium uſque croceo maculata. Germen ovato-oblongum, omninò ſuperum.

aizoides. 6. SAXIFRAGA foliis caulinis linearibus alternis dentato-ciliatis, caule baſi decumbente, germine depreſſo ſemiinfero.

Saxifraga aizoides. *Sp. Pl.* 576. *Hudſ. ed.* 1. 158. *With.* 404. *Engl. Bot. t.* 39.

S. autumnalis. *Hudſ.* 180. *Lightf.* 222. *Fl. Dan. t.* 72. *Scop. Carn. v.* 1. 293. *t.* 14.

S. alpina anguſto folio, flore luteo guttato. *Raii Syn.* 353.

Sedum alpinum primum. *Cluſ. Pann.* 485. *Ger. em.* 516.

S. alpinum flore pallido. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 6. *f.* 3.

S. parvum montanum luteum. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 693.

Angl. Yellow Mountain Saxifrage.

Ad rivulos alpinos copioſè.

On moſt of the Weſtmoreland and Scottiſh mountains.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caules aggregati, baſi decumbentes atque ramoſi, folioſi, teretes, glabriuſculi, apice erecti, paniculati. Folia alterna, ſeſſilia, lineari-oblonga, obtuſa, margine plerumque dentato-ciliata. Panicula vel ſimplex pauciflora, vel ramoſa multiflora, folioſa. Calyx, etiam in fructu, erecto-

erecto-patens. Petala lingulata, enervia, aurea, rubro punctata. Germen depressum. Capsula ovata, semi-infera.

*** *Foliis lobatis.*

7. SAXIFRAGA foliis reniformibus lobatis, caule paniculato, radice granulatâ, germine semi-infero. *granulata.*

Saxifraga granulata. *Sp. Pl.* 576. *Hudſ.* 182. *With.* 405. *Relh.* 166. *Sibth.* 137. *Abbot.* 93. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 30. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 5. *Engl. Bot. t.* 500. *Freeman. Ic. t.* 1. *Woodv. Suppl. t.* 232.
S. rotundifolia alba. *Raii Syn.* 354.
S. alba. *Ger. em.* 841.
S. major ſeu alba. *Fuchſ. Hiſt.* 747.
Saxifragia. *Brunf. Herb. v.* 1. 185.
Angl. White Saxifrage.

In pratis et paſcuis, ſolo imprimis glareoſo.

Perennis. Fl. Maio.
Radix granulata. Caulis erectus, teres, pubeſcens, folioſus, ſubviſcoſus, paniculatus, rubicundus. Folia reniformia, ſubcarnoſa, lobata et inciſa; caulina alterna, ſubſeſſilia; radicalia petiolata. Calyx erectus, piloſo-glanduloſus. Petala obovata, nervoſa, nervis ramoſis, alba, impunctata. Germen ſemiinferum.
Flore pleno in hortis vulgaris eſt.

8. SAXIFRAGA foliis palmatis petiolatis, caule bulbifero, germine ſupero, petalis retuſis. *cernua.*

Saxifraga cernua. *Sp. Pl.* 577. *Fl. Lapp. t.* 2. *f.* 4. *Dickſ. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 290. *With.* 405. *Hull.* 93. *Engl. Bot. t.* 664.
Saxifraga. *Fl. Dan. t.* 390.
Angl. Drooping bulbous Saxifrage.

In rupibus irriguis alpinis.
On the ſummit of Ben Lawers. *Mr. Dickſon.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix ſquamata. Caulis ſpithamæus, erectus, teres, foliosus, glabriuſculus, plerumque ſimplex uniflorus, interdum ramoſus. Folia petiolata, alterna, reniformia, palmato-lobata, ſubcarnoſa, glabriuſcula ; ſuperiora indiviſa et ſeſſilia, axillis gemmiparis. Flos terminalis, ſolitarius, nutans, albus. Calycis laciniæ ellipticæ, erectæ, piloſæ. Petala unguiculata, retuſa et ſubemarginata, trinervia, nervis baſi connatis, ſupernè ramoſis et evaneſcentibus. Germen omninò ſuperum.

Talis eſt planta noſtra, quæ iconi et deſcriptioni in Florâ Lapponicâ optimè reſpondet. Fl. Dan. t. 22 alia ſpecies videtur, cui petala acutiuſcula ſunt, caulis nunquam non ſimplex, uniflorus.

rivularis. 9. SAXIFRAGA foliis palmatis petiolatis; ſummo ſpatulato, caule paucifloro, radice fibroſâ, germine ſemiinfero.

Saxifraga rivularis. *Sp. Pl.* 577. *Fl. Lapp. n.* 174. *t.* 2. *f.* 7. *ed.* 2. *p.* 142. *Fl. Dan. t.* 118.

Angl. Alpine Brook Saxifrage.

In rivulis, et rupium fiſſuris irriguis, alpinis.
On Ben Nevis, Scotland. *Dr. Townſon.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa. Caulis plerumque ſolitarius, biuncialis, erectus, ſimplex, biflorus, interdum quinqueflorus. Folia longè petiolata, alterna, ſubreniformia, palmata, tri- vel quinque-loba, glabra; ſumma ſpatulata, indiviſa. Flores erecti, parvi, albi. Calyx baſi piloſo-viſcidus. Petala acuta, uninervia. Germen ovatum, ſemiinferum.

tridactylites. 10. SAXIFRAGA foliis cuneiformibus trifidis quinquefidiſve alternis : ſummis indiviſis, caule paniculato, germine infero.

Saxifraga tridactylites. *Sp. Pl.* 578. *Hudſ.* 182. *With.* 406. *Relh.* 166. *Sibth.* 138. *Lightf.* 224. *Abbot.* 93. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 28. *Dickſ.*

Dickſ. H. Sicc. faſc. 8. 10. *Engl. Bot. t.* 501.
S. verna annua humilior. *Raii Syn.* 354.
Paronychia rutaceo folio. *Ger. em.* 624.
Angl. Rue-leaved Saxifrage.

In muris, tectis, et aridis incultis.

Annua. Fl. Maio.
Radix fibroſa. Herba ſucculens, pubeſcens, viſcida, rubicunda, magnitudine maximè varia. Folia palmata, baſi anguſtata. Panicula erecta, foliolosa. Flores parvi, albi. Petala obovata, uninervia. Germen omninò inferum, urniforme.

11. SAXIFRAGA foliis radicalibus aggregatis carnoſis linearibus integris trifidiſve ſubtùs nervoſis, caule nudiuſculo ſubbifloro. *cæſpitoſa.*
Saxifraga cæſpitoſa. *Sp. Pl.* 578. *Scop. Carn. v.* 1. 293. *t.* 14.
Angl. Tufted Alpine Saxifrage.

In rupibus alpinis.
On alpine rocks above lake Idwell in Carnarvonſhire, rare. *J. W. Griffith, Eſq. in Herb. Soc. Linn.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix cæſpitoſa. Caulis biuncialis, erectus, parùm folioſus, teres, piloſus, ſubbiflorus. Folia radicalia congeſta, numeroſa, carnoſa, ciliata, linearia, obtuſa, integra vel trifida, ſubtus triplinervia; caulina alterna, ſæpius indiviſa, ſubinde tripartita. Flores terminales, pedunculati, erecti, flaveſcentes. Calyx hemiſphæricus, piloſo-viſcidus, laciniis obtuſis, denudatis. Petala obovata, integerrima, triplinervia. Capſula omninò ferè infera.

12. SAXIFRAGA foliis radicalibus aggregatis membranaceis lineari-lanceolatis integris tri- *moſchata.*

 fidiſve

fidifve triplinerviis, caule nudiufculo fub-bifloro.

Saxifraga mofchata. *Murr. in Linn. Syft. Veg. ed.* 14. 414. *Jacq. Mifc. v.* 2. 128. *t.* 21. *f.* 21? *With.* 406.

S. cæfpitofa. *Hudf.* 181?

S. n. 985. *Hall. Hift. v.* 1. 421.

Saxifragia pyrenaica, foliis partim integris, partim trifidis. *Hall. Opufc. It. Helvet. t.* 1.

Angl. Mufky Alpine Saxifrage.

In rupibus alpinis.

Mountains above Amblefide, Weftmoreland?

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, fed folia longè tenuiora, omnia ferè indivifa, ultra medium triplinervia. Petala flaveola, triplinervia. Germen inferum. Herba odorata, vifcida. Exemplaria fpontanea nunquam vidi. Locus in Flora Britannicâ e Cl. Witheringii auctoritate pendet. Figura apud Jacquinum minùs quam Halleriana placet, et mihi dubia videtur.

palmata. 13. SAXIFRAGA foliis pilofis palmatis quinquefidis trifidifve, caule foliofo paniculato, petalis fubrotundis.

Saxifraga palmata. *Engl. Bot. t.* 455.

S. petræa. *With.* 890.

S. *Fl. Dan. t.* 71.

Angl. Palmate Saxifrage.

In rupibus alpinis.

Rocks of Cwm idwell, Carnarvonfhire. *J. W. Griffith, Efq.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix cæfpitofa. Caulis palmaris, erectus, teres, pilofus, parùm foliofus, paniculatus, ftolonibus ad bafin erectiufculis, foliofis. Folia palmata, bafi anguftata et elongata, pilofa; radicalia quinquefida, rariùs feptemfida, congefta;

congeſta; caulina alterna, triſida, laciniis omnibus ſubellipticis, nec linearibus. Panicula erecta, terminalis, minùs patula, 5—7-flora. Bracteæ triſidæ, vel indiviſæ. Calyx piloſus, viſcidus. Petala flaveſcenti-albida, ſubrotunda, parùm acuta, triplinervia. Germen ſemiinferum.

14. SAXIFRAGA foliis linearibus integris trifidiſve, ſtolonibus procumbentibus, caule nudiuſculo, petalis elliptico-oblongis. *hypnoides.*

Saxifraga hypnoides. *Sp. Pl.* 579. *Hudſ.* 182. *With.* 407. *Lightf.* 224. *Fl. Dan. t.* 348. *Engl. Bot. t.* 454. *Freeman. Ic. t.* 2.

S. muſcoſa, trifido folio. *Raii Syn.* 354.

Sedum alpinum trifido folio. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 9. *f.* 26.

Tridactylites alpina. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 754.

Angl. Moſſy Saxifrage, or Ladies' Cuſhion.

In rupibus alpinis.

On the mountains of Derbyſhire, Weſtmoreland, Scotland and Wales in many places.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Stolones cæſpitoſæ, procumbentes, implexæ, folioſæ, piloſæ. Caulis ſolitarius, erectus, teres, nudiuſculus, paniculatus. Folia alterna, linearia, acuta, ſubciliata; inferiora ſemitriſida, laciniis divaricatis; caulina indiviſa. Panicula laxa, pauciflora, viſcida. Bracteæ lanceolatæ. Calycis laciniæ lanceolatæ, acutæ. Petala alba, elliptico-oblonga, obtuſa, triplinervia, nervo centrali ſubinde ramoſo. Germen ſemiinferum.

207. SCLERANTHUS. *G. Pl.* 224. *Juſſ.* 314. *Gærtn. t.* 126.

Cal. monophyllus, inferus. *Cor.* nulla. *Semina* duo, calyce incluſa.

annuus. 1. SCLERANTHUS calycibus fructûs patulis acutis, caulibus patentibus.
Scleranthus annuus. *Sp. Pl.* 580. *Hudſ.* 178. *With.* 407. *Relh.* 165. *Sibth.* 138. *Engl. Bot. t.* 351. *Fl. Dan. t.* 504.
Polygonon, Germanis Knawel. *Trag. Hiſt.* 393.
Polygonum ſelinoides, ſive Knawel. *Ger. em.* 566.
Knawel. *Raii Syn.* 159.
Upright Knawell. *Pet. H. Brit. t.* 9. *f.* 6.
Angl. Annual Knawel.

In arvis arenoſis frequens.

Annua. Fl. Julio.
Radix fibroſa, parva. Caules plurimi, patentiſſimi, teretes, ſubpubeſcentes, folioſi, ſupernè ramoſi. Folia oppoſita, connata, linearia, acuta, baſi ciliata. Capitula terminalia, folioſa. Calyx decemcoſtatus, ſemiquinquefidus, laciniis acutis, patentibus, margine ſubmembranaceis. Stamina calyce breviora, inæqualia, quandoque numero incompleta. Germen ovatum, ſuperum. Styli patentes. Stigmata pubeſcentia. Seminum rudimenta certè duo, quorum alterum ſæpiùs abortit.

perennis. 2. SCLERANTHUS calycibus fructûs clauſis obtuſis, caulibus procumbentibus.
Scleranthus perennis. *Sp. Pl.* 580. *Hudſ.* 178. *With.* 407. *Engl. Bot. t.* 352. *Fl. Dan. t.* 563.
Knawel incanum flore majore, perenne. *Raii Syn.* 160. *t.* 5. *f.* 1.
Alchimilla gramineo folio, flore majore. *Vaill. Par. t.* 1. *f.* 5.
Saxifraga anglicana alſinefolia. *Ger. em.* 567.
Spreading Knawell. *Pet. H. Brit. t.* 9. *f.* 7.
Angl. Perennial Knawel.

In campis elatis arenoſis.

About

About Elden and Bury in Suffolk. Found near Snettiſham in Norfolk by Mr. Crowe. *With.*

Perennis. Fl. Octobri, Novembri.
Habitus præcedentis, ſed caules proſtrati, color totius herbæ glaucus et ſubmicans, demum rubicundus. Folia quandoque pubeſcentia. Calyx margine dilatatus, albus, dentibus obtuſis, incurvis. Stamina vix omnia perfecta.

208. SAPONARIA. *G. Pl.* 224. *Juſſ.* 302. *Gærtn. t.* 130.

Cal. monophyllus, nudus. *Petala* quinque, unguiculata. *Capſula* ſupera, oblonga, ſubunilocularis.

1. SAPONARIA calycibus cylindricis, foliis elliptico-lanceolatis. *officinalis.*
Saponaria officinalis. *Sp. Pl.* 584. *Hudſ.* 183. *With.* 408. *Relh.* 167. *Sibth.* 138. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 29. *Fl. Dan. t.* 543. *Woodv. Suppl. t.* 251.
Saponaria. *Ger. em.* 444.
Lychnis Saponaria dicta. *Raii Syn.* 339.
β. L. Saponaria dicta, folio convoluto. *Raii Syn.* 339.
Saponaria concava anglicana. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 22. *f.* 53.
Gentiana concava. *Ger. em.* 435.
G. folio convoluto. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 521.
Angl. Soapwort.

In pratis et ad ſepes.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.
Radix longiſſima, ramoſa, ſtolonibus repentibus. Caules ſeſquipedales, teretes, folioſi, glabri, apice paniculati. Folia oppoſita, connata, elliptico-lanceolata, integerrima, trinervia, glabra. Panicula hemiſphærica, multi-

 flora,

flora, bracteolata. Flores rosei, suaveolentes. Petala integra, fauce coronata.
Variat floribus plenis.

209. DIANTHUS. *G. Pl.* 225. *Juss.* 302. *Gærtn. t.* 129.

Cal. cylindricus, monophyllus, basi squamatus. *Petala* 5, unguiculata. *Capsula* cylindrica, supera, unilocularis.

* *Flores aggregati.*

Armeria. 1. DIANTHUS floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis villosis tubum æquantibus.
Dianthus Armeria. *Sp. Pl.* 586. *Hudſ.* 183. *With.* 409. *Sibth.* 139. *Engl. Bot. t.* 317. *Fl. Dan. t.* 230. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 8.
Caryophyllus latifolius barbatus minor annuus, flore minore. *Raii Syn.* 337.
C. pratensis. *Ger. em.* 594.
Viola barbata angustifolia. *Dalech. Hiſt.* 810. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 335.
Angl. Deptford Pink.

In pascuis et ad sepes, solo glareoso.

Annua. Fl. Julio, Augusto.
Radix parva, fusiformis. Caulis pedalis, teres, foliosus, pubescens, supernè ramosus, ramis strictis. Folia lineari-lanceolata, carinata, integerrima, pubescentia; infima spatulata. Flores terminales, congesti, erecti, inodori. Calyx gracilis, pubescens, squamis quaternis, longitudine tubi, apice subpatentibus, basi connatis. Petalorum limbus ellipticus, serratus, ruber, albo punctatus.

prolifer. 2. DIANTHUS floribus aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis muticis scariosis tubum superantibus.

Dianthus prolifer. *Sp. Pl.* 587. *Hudf.* 184. *With.* 409. *Fl. Dan. t.* 221.
Caryophyllus fylveftris prolifer. *Dill. in Raii Syn.* 337. *Seguier. Veron. t.* 7. *f.* 1.
Armeria prolifera. *Ger. em.* 599. *Lob. Ic. p.* 1. 449.
Betonica coronaria fquamofa fylveftris. *Bauh. Hift. v.* 3. *p.* 2. 335.
Angl. Proliferous Pink.

In pafcuis glareofis rariùs.
In Selfey ifland, Suffex; Mr. Manningham. *Dill.* In the borders of a field oppofite the mill out of St. Auftin's gates, Norwich. *Mr. Humphrey.* In a marle pit at Landridge hill, Hanley Caftle, Worcefterfhire, Mr. Ballard. *With.*

Annua. Fl. Julio.
Radix parva, attenuata. Caulis erectus, ftrictus, vix ramofus, foliofus. Folia linearia, margine fcabra. Capitulum terminale, multiflorum, fquamis calycinis communibus maximis, fcariofis, quaternis; propriis binis, anguftioribus, compreffo-carinatis. Flores parvi, inodori, pallidè purpurei, ephemeri. Petala emarginata.

* * *Flores folitarii, plures in eodem caule.*

3. DIANTHUS floribus folitariis, fquamis calycinis fubrhombeis breviffimis, petalis crenatis imberbibus. *Caryophyllus.*
Dianthus Caryophyllus. *Sp. Pl.* 587. *Hudf.* 184. *With.* 410. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 299. *Engl. Bot. t.* 214.
Caryophyllus fimplex flore minore pallidè rubente. *Raii Syn.* 336.
C. fylveftris fimplex. *Ger. em.* 591.
β. Dianthus arenarius. *Hudf.* 185, fynonymis erroneis. Conf. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 296.

Caryo-

Caryophyllum rubrum, *flos*. *Pharmac. Lond.*
Angl. Clove Pink, or Carnation ; β Pheaſant's eye Pink.

In muris antiquis.
On Rocheſter, Deal, Sandown and other caſtles plentifully. *Hudſ.* and *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix ſublignoſa. Herba glauca. Caules erecti, ramoſi, paniculato-multiflori. Folia linearia, canaliculata ; ſupra baſin denticulata ; apicem verſus integerrima, lævia. Flores terminales, ſolitarii, erecti, carnei, odori. Calyx ſtriatus, ſquamis quaternis, tubo quadruplò brevioribus, rhombeis, mucronulatis, nervoſis ; interioribus latiſſimis, et ferè cuneiformibus. Petala inæqualiter crenata, ore lævia.
Var. β humilior eſt, floribus albis, magìs acutè crenatis, ad os circulo atro-purpureo notatis.

deltoides. 4. DIANTHUS floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ovato-lanceolatis acutis ſubbinis, foliis obtuſiuſculis ſubpubeſcentibus, petalis crenatis.
Dianthus deltoides. *Sp. Pl.* 588. *Hudſ.* 184. *With.* 410. *Relh.* 167. *Abbot.* 94. *Engl. Bot. t.* 61. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 300. *Lightf.* 225. *Fl. Dan. t.* 577.
Caryophyllus minor repens noſtras. *Raii Syn.* 335.
C. montanus purpureus. *Ger. em.* 593.
β. Dianthus glaucus. *Sp. Pl.* 588. *Lightf.* 225.
Tunica ramoſior, flore candido cum corollâ purpureâ. *Dill. Elth. t.* 298. *f.* 384.
Angl. Maiden Pink.

In paſcuis et marginibus herbidis agrorum, ſolo glareoſo vel ſabuloſo.
β. In the King's Park at Edinburgh. *Lightf.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio ad Octobrem usque.

Radix sublignosa, cæspitosa. Caules plurimi, adscendentes, subramosi, foliosi, leviter pubescentes. Folia lineari-lanceolata, subpubescentes, margine scabra. Flores solitarii, parvi, rosei vel carnei, ore circulo purpureo. Calyx striatus, subpubescens, squamis binis, ovato-lanceolatis, mucronatis, tubo duplò brevioribus. Petala inæqualiter crenata, fauce glabra.

Var. β gaudet foliis magis glaucis, squamis calycinis sæpiùs quaternis, petalis albis nec roseis, circulo purpureo nihilominus notatis.

* * * *Caule unifloro, herbaceo.*

5. DIANTHUS caulibus unifloris, squamis calycinis subrotundis brevibus, petalis crenatis pubescentibus, foliis margine scabris. *cæsius.*

Dianthus cæsius. *Engl. Bot. t.* 62. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 302. *With.* 411.

D. virgineus β. *Sp. Pl.* 590.

D. glaucus. *Hudſ.* 185. *Hill. Fl. Brit. t.* 26. *f.* 1.

Armeriæ species, flore in summo caule singulari. *Raii Syn.* 336.

Tunica rupestris, folio cæsio molli, flore carneo. *Dill. Hort. Elth.* 401. *t.* 298. *f.* 385.

Angl. Mountain Pink.

In rupibus siccis rarissimè.
On Chedder rocks, Somersetshire. *Mr. Brewer.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignosa. Herba glauca. Caules plures, spithamæi, erecti, simplices, glabri, subquadranguli, foliosi, uniflori, vix unquam biflori. Folia lineari lanceolata, obtusiuscula, margine scabra. Flores odoratissimi, carnei. Calyx sulcatus, squamis quaternis, tubo triplò brevioribus, ovato-subrotundis, obtusè mucronatis, striatis. Petala duplicato-crenata, ore lineata atque barbata, villis purpureis.

III. TRIGYNIA.

210. CUCUBALUS. *Gærtn. t.* 77. *Tournef. t.* 176.

Cal. monophyllus, inflatus. *Petala* 5, unguiculata. *Bacca* fupera, unilocularis, polyfperma.

baccifer. 1. CUCUBALUS. *Gærtn. v.* 1. 376. *t.* 77. *f.* 7.
Cucubalus bacciferus. *Sp. Pl.* 591. *Hudf.* 185. *With.* 411. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 4. 9.
C. Plinii. *Dalech. Hift.* 1429. *Mill. Ic. t.* 112. *Dill. in Raii Syn.* 267. *Tournef. Inft.* 339.
Silene baccifera. *With. ed.* 2. 452.
S. fiffa. *Salifb. Prod.* 302.
Lychnanthos volubilis. *Gmel. in Act. Petrop. Ann.* 1759. *v.* 14. 225. *t.* 17. *f.* 1. Linn. Mfs.
Vifcago n. 912. *Hall. Hift. v.* 1. 396.
Alfine baccifera. *Ger. em.* 614.
Angl. Berry-bearing Chickweed.

In umbrofis pinguioribus rariffimè.
Gathered in hedges in Anglefea, by Mr. Fowlkes of Llanbeder near Ruthin, and communicated to Dr. Richardfon. *Dill.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix repens. Caules debiles, tripedales; ramofiffimi, teretes, pubefcentes, foliofi; ramulis oppofitis, divaricatis, apice floriferis. Folia oppofita, petiolata, patentiffima, ovata, acuta, integerrima, pubefcentia, pallidè viridia, margine fcabra. Flores terminales, folitarii, pedunculati, nutantes, albido-virentes, ebracteati. Calyx campanulatus, membranaceus, quinquefidus, pubefcens, perfiftens. Petala diftantia, limbo femibifida, incifa, fauce denticulis incifis, obfoletis, coronatâ.
Stamina

Stamina filiformia, petalis et receptaculo alternatim inserta. Germen pedicellatum, globosum, glabrum. Styli lineares, intùs longitudinaliter villosi. Bacca globosa, nigra, nitida, cortice pulposo, unilocularis, non dehiscens, polysperma. Semina reniformia, receptaculo centrali inserta.

211. SILENE. *G. Pl.* 226. *Juss.* 302.
Gærtn. t. 130.
Cucubalus. *G. Pl.* 225. *Juss.* 302.

Cal. monophyllus, ventricosus. *Petala* 5, unguiculata. *Capsula* supera, semitrilocularis, apice dehiscens, polysperma.

1. SILENE hirsuta viscosa, petalis emarginatis, floribus lateralibus erectis alternis, fructibus inferioribus divaricato-reflexis. *anglica.*

Silene anglica. *Sp. Pl.* 594. *Hudſ.* 187. *With.* 413. *Relh.* 169. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 30. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 13. 18.

S. arvensis. *Salisb. Prod.* 301.

Viscago Cerastei foliis, vasculis pendulis, anglica. *Dill. Hort. Elth.* 417. *t.* 309. *f.* 398.

Lychnis sylvestris, flore albo minimo. *Raii Syn.* 339.

Angl. English Catchfly.

In arvis arenosis.

About Coombe in Surrey. *Hudſ. Curt.* Cambridgeshire. *Ray. Relhan.* Between Dundee and St. Andrews, and near Perth. *Mr. Mackay.* At Lakenham and Coffey near Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Herba hirsuta, viscosa. Caulis ramosus, patulus, flexuosus, teres, foliosus, ramis subspicatis, erectis. Folia lineari-lanceolata, acuta. Flores axillares, solitarii, pedunculati, erecti, albi. Calyx nervosus, hirsutus, cylindricus, demum ventricosus. Petalorum limbus ellipticus, emarginatus, subinde maculâ

carneâ

carneâ notatus. Capſulæ ovatæ, rigidæ; inferiores divaricato-reflexæ, ſuperiores plerumque erectæ.

quinque-vulnera. 2. SILENE hirſuta, petalis ſubrotundis integerrimis, floribus lateralibus alternis fructibuſque erectis.

Silene quinquevulnera. *Sp. Pl.* 595. *Hudſ.* 188. *With.* 413. *Engl. Bot. t.* 86.

Lychnis hirta minor, flore variegato. *Dodart. Mem.* 99, *cum icone.*

Angl. Variegated Catchfly.

In arvis arenoſis.

Near Wrotham in Kent. *Hudſ.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibroſa. Herba hirſuta, minùs viſcoſa. Caulis ramoſiſſimus, patulus, ſubdecumbens, debilis, folioſus. Folia elliptico-lanceolata, acuta. Flores erecti. Petalorum limbus rotundatus, integerrimus, albus, maculâ centrali ſanguineâ, pulcherrimâ, dentatâ. Capſulæ omnes plerumque erectæ, inferiores interdum reflexæ.

nutans. 3. SILENE floribus paniculatis ſecundis cernuis, petalis bipartitis: laciniis linearibus, foliis lanceolatis pubeſcentibus.

Silene nutans. *Sp. Pl.* 596. *Hudſ.* 188. *With.* 413. *Engl. Bot. t.* 465. *Fl. Dan. t.* 242.

Lychnis ſylveſtris alba nona Cluſii. *Raii Syn.* 340. *Ger. em.* 470. *Deering. Nott.* 137.

Angl. Nottingham Catchfly.

In rupibus calcareis.

On the walls of Nottingham caſtle, and thereabout. *Ray.* On rocks in Dovedale. *Mr. Woodward.* Near North Queen's ferry, Scotland. *Mr. Mackay.* In Caernarvonſhire. *Mr. Pennant.* On rocks about Knareſborough, Yorkſhire. *Rev. Archdeacon Peirſon.*

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix sublignosa. Caules plures, simplices, pedales, erecti, foliosi, teretes, pubescentes, paniculati, basi geniculati. Folia lanceolata, acuta, integerrima, utrinque pubescentia; radicalia obovata, congesta. Panicula dichotoma, secunda, nutans. Flores cernui, albi. Calyx decemcostatus, semiuncialis, leviter pubescens, quandoque purpurascens. Petala vesperi expansa, limbo ad basin ferè bipartita, laciniis linearibus, obtusis. Corona bifida, acuta. Stamina quinque longiora, exserta; quinque breviora, petalis adnata. Styli pubescentes, longitudine varii. Capsula ovata. Semina reniformia, rugosa.

4. SILENE floribus paniculatis secundis cernuis, petalis obcordato emarginatis, foliis lineari-lanceolatis glabris. *paradoxa.*

Silene paradoxa. *Sp. Pl.* 1673. *Jacq. Hort. Vind. v.* 3. *t.* 84.
Cucubalus viscosus. *Hudf.* 186.
Lychnis major noctiflora Dubrensis perennis. *Raii Syn.* 340.
L. viscosa peregrina noctiflora odorata. *Zanon. Hist. t.* 109. Linn. Mss.
Angl. Dover Catchfly.

In montosis cretaceis.
On Dover cliffs; Mr. Newton. *Ray.*

Perennis. Fl. Julio.
Habitus præcedentis, sed duplò triplòve major. Folia longè angustiora, lineari-lanceolata, glabra. Calyx uncialis, densiùs pubescens. Petalorum limbus obcordatus, haud semibifidus, laciniis dilatatis, rotundatis; nequaquam ad basin usque in lacinias lineares divisus. Quanta apud auctores de hâc plantâ confusio!

5. SILENE floribus paniculatis cernuis, petalis semibifidis subnudis, calycibus glabris reticulato-venosis, caule erecto. *inflata.*

Cucu-

Cucubalus inflatus. *Salisb. Prod.* 302.
C. Behen. *Sp. Pl.* 591. *Hudſ.* 186. *With.* 412. *Relh.* 168. *Sibth.* 139. *Engl. Bot. t.* 164. *Fl. Dan. t.* 914. *Dreves. Bilderb. t.* 50.
Lychnis ſylveſtris, quæ Ben album vulgo. *Raii Syn.* 337.
Behen album. *Ger. em.* 678.
Viſcago n. 913. *Hall. Hiſt. v.* 1. 397.
Angl. Bladder Campion, or Catchfly.

In arvis, paſcuis, et ad vias vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.
Radix cæſpitoſa. Caules erecti, ſeſquipedales, ramoſi, teretes, glabri, glauci. Folia ovato-lanceolata, acuta, integerrima, ſubcarnoſa, glauca, lævia, rariùs ciliata et ſubhirſuta; radicalia aggregata, ſpatulata. Panicula dichotoma. Flores nutantes, albi. Calyx albidus, purpureo viridique reticulatus. Petala ſemibifida, fauce omninò plerumque nuda, at ex obſervationibus nuperrimè inſtitutis, interdum coronatam inveni. Antheræ cinereo-virides. Germen violaceum. Capſula ovata, apice ſexdentata.

maritima. 6. SILENE floribus ſubſolitariis terminalibus, petalis bifidis coronatis, calycibus glabris reticulato-venoſis, caule decumbente.
Silene maritima. *With.* 414.
S. amœna. *Hudſ.* 188. *Lightf.* 227.
Cucubalus Behen β. *Sp. Pl.* 591. *Fl. Dan. t.* 857.
Lychnis maritima repens. *Bauh. Pin.* 205. *Raii Syn.* 337.
L. marina anglicana. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 357. *Ger. em.* 469. *Lob. Ic.* 337.
Angl. Sea Campion, or Catchfly.

In maritimis arenoſis vel petroſis haud infrequens; etiam ad fluvios alpinos.

Common

Common on moſt parts of the coaſt. In the bed of the river at Hafod, Cardiganſhire, near the kitchen gardens.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.
Facie præcedenti proximè accedit, at plurimis notis diſcrepat. Radix repens. Caules cæſpitoſi, baſi decumbentes, quandoque omninò proſtrati, ramoſi, folioſi, pauciflori, vix paniculati. Folia anguſtiora, lineari-lanceolata, ſubinde anguſtè ſpatulata, glaberrima, margine denticulata. Flores terminales, ſolitarii vel terni, nutantes, albi. Petala ultra medium bifida, fauce ſemper coronata. Styli interdum quatuor vel quinque. Germen violaceum. Capſula ſubrotunda, nec ovata.

7. SILENE floribus paniculatis dioicis, petalis linearibus indiviſis nudis. *Otites.*

Cucubalus Otites. *Sp. Pl.* 594. *Hudſ.* 186. *With.* 412. *Relh.* 168. *Engl. Bot. t.* 85. *Fl. Dan. t.* 518.

Lychnis viſcoſa flore muſcoſo. *Raii Syn.* 340.

Seſamoides Salamanticum magnum. *Ger. em.* 493.

Muſcipula muſcoſo flore, ſive Ocymoides belliforme. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 350.

Angl. Spaniſh Catchfly.

In campis aridis ſabuloſis, vel glareoſis, rariùs.
Between Swaffham and Narford, Norfolk, on the graſſy ridges of the road. Alſo about Thetford, Barton mills, and Bury.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix lignoſa, flavicans. Caulis erectus, folioſus, ſupernè viſcidus, paniculatus, multiflorus, pedunculis ſubverticillatis, dichotomis. Folia petiolata, ſpatulata, acuta, integerrima, pilis breviſſimis, denſis, curvis, utrinque veſtita, ſubviſcida. Flores abortu dioici, luteo-virides, parvi, bracteolati. Petala linearia, indiviſa,

 fauce

fauce nuda, aliquando abortiva. Calyx nervofus, pubefcens. Styli numero variant a duobus ad quinque.

conica. 8. SILENE caule dichotomo, petalis bifidis coronatis, foliis mollibus, calycibus fructûs conicis ftriis triginta.

Silene conica. *Sp. Pl.* 598. *With.* 416. *Jacq. Auftr. t.* 253.
S. conoidea. *Hudf.* 189.
Lychnis fylveftris anguftifolia caliculis turgidis ftriatis. *Dill. in Raii Syn.* 341.
L. fylveftris altera incana, cauliculis (caliculis) ftriatis. *Lob. Ic. t.* 338.
L. fylveftris incana Lobelii. *Ger. em.* 470.
Angl. Corn Catchfly.

In arvis arenofis.
A little to the north of Sandown caftle plentifully. *Sherard* and *Rand.* Oppofite the Warren houfe at New Romney, Kent. *Rev. Mr. Stacey.*

Annua. Fl. Julio.
Radix parva, fubramofa. Caulis erectus, teres, pubefcens, foliofus, dichotomus. Folia lineari-lanceolata, acuta, integerrima, utrinque molliffimè pubefcentia. Flores e dichotomiâ caulis, folitarii, pedunculati, erecti, rofei, fuaveolentes. Calyx conico-cylindricus, membranaceus, coftis triginta viridibus pubefcentibus, bafi obtufus, apice dentibus 5, rectis, acuminatis. Petala bifida. Capfula ovata.

noctiflora. 9. SILENE caule dichotomo, petalis bifidis obtusè coronatis, calycibus decem-angularibus: dentibus tubum fubæquantibus.

Silene noctiflora. *Sp. Pl.* 599. *Hudf.* 189. *With.* 416. *Relh. Suppl.* 1. 13. *Sibth.* 140. *Abbot.* 95. *Engl. Bot. t.* 291.

Ocy-

Ocymoides noctiflorum. *Camer. Hort.* 109. *t.* 34.
Lychnis noctiflora. *Moris. sect.* 5. *t.* 20. *f.* 12. *Raii Syn.* 340.
Angl. Night-flowering Catchfly.

In arvis arenosis.
In Cambridgeshire. *Ray. Relh.* Oxfordshire. *Sibth.* Very common about Wetherby. *Sir T. Frankland.* Not rare in Norfolk, especially on the west side of Norwich.

Annua. Fl. Julio.
Radix fibrosa, parva. Caulis erectus, ramosus, patens, foliosus, dichotomus, teres, pubescens. Folia lanceolata, acuta, mollia et pilosa, saturatè viridia; inferiora obovata. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculati, erecti, carnei, nocte expansi et odorati. Calyx pilosus, viscidus; costis decem, viridibus, ramosis; dentibus linearibus, longitudine ferè tubi. Petala semibifida, fauce denticulis obtusis coronata. Capsula ovata.

*10. SILENE paniculis dichotomis fastigiatis multifloris, petalis emarginatis acutè coronatis, foliis superioribus cordatis glabris. *Armeria.*
Silene Armeria. *Sp. Pl.* 601. *Hudſ.* 189. *With.* 415. *Fl. Dan. t.* 559.
Lychnis viscosa purpurea latifolia lævis. *Dill. in Raii Syn.* 341.
L. sylvestris prima. *Clus. Hist. p.* 1. 288.
Muscipula Lobelii. *Ger. em.* 601.
Angl. Common, or Lobel's Catchfly.

In arvis, aggeribus, et muris antiquis, rariùs.
On the banks of the river half a mile below Chester; Dr. Richardson. *Dill.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.
Radix parva. Caulis ramosus, foliosus, teres, glaber, sub geniculis viscidus. Folia amplexicaulia, ovata,

glaucescentia, glabra; superiora cordata. Paniculæ terminales, aphyllæ, bracteolatæ, multifloræ, dichotomæ, fastigiatæ. Flores erecti, rosei. Calyx clavato-linearis, decem-angulatus, lævissimus, glaucus, dentibus parvis, rotundatis, purpurascentibus. Petala rotundata, emarginata, acutè coronata. Capsula elliptica, pedicellata.

acaulis. 11. SILENE acaulis, foliis linearibus basi ciliatis, pedunculis solitariis unifloris, petalis coronatis.
Silene acaulis. *Sp. Pl.* 603. *Lightf.* 227. *t.* 12. *f.* 1. *With.* 416. *Fl. Dan. t.* 21. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 1. 8. *Allion. Ped. t.* 79. *f.* 1.
Cucubalus acaulis. *Huds.* 187.
Lychnis alpina minima. *Raii Syn.* 341.
L. alpina pumila, folio gramineo. *Dill. Hort. Elth.* 206. *cum tab.*
Caryophyllus pumilio alpinus. *Ger. em.* 593.
Angl. Moss Campion.

In alpibus.
On the highest mountains of Wales, Scotland and Devonshire. Near the summit of Ben Lomond.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix cæspitosa, multiceps, longissimè descendens. Folia congesta, vaginantia, patentia, linearia, subcarinata, subciliata. Pedunculi terminales, solitarii, erecti, uniflori, nudi, obsoletè quadranguli, glabri, post florescentiam elongati. Flores erecti, rosei, pulchelli. Calyx campanulatus, semi-quinquefidus, quinquecostatus, glaber. Petala subemarginata, fauce coronata. Capsula cylindrica, calyce duplò longior.

212. STELLARIA. *G. Pl.* 226. *Juss.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus, patens. *Petala* 5, bipartita. *Capsula* supera, unilocularis, polysperma, apice sexdentata.

1. STEL-

1. STELLARIA foliis inferioribus cordatis petiolatis; superioribus ovatis sessilibus, paniculâ dichotomâ. *nemorum.*

Stellaria nemorum. *Sp. Pl.* 603. *Hudʃ.* 190. *With.* 417. *Engl. Bot. t.* 92. *Fl. Dan. t.* 271.

Alsine montana, folio Smilacis instar, flore laciniato. *Dill. in Raii Syn.* 347.

A. montana latifolia, flore laciniato. *Moriʃ. ʃect.* 5. *t.* 23. *f.* 2.

A. hederacea montana maxima. *Columm. Ecphr.* 290. *f.* 2.

Angl. Wood Stitchwort.

In nemorosis humidis, ad fontium rivos umbrosos.

In the mountainous parts of the north of England, and the south of Scotland. By Casterton mill near Kirkby Lonsdale, Westmoreland, and in other parts of that county. Found by Mr. Robson near Darlington.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix repens. Caules debiles, tripedales, ramosi, cavi, teretes, foliosi, undique subpilosi. Folia opposita, pallidè viridia, fragilia et subsucculenta, integerrima, parùm pilosa; inferiora cordata, petiolata; superiora ovata, sessilia. Panicula terminalis, dichotoma, multiflora, foliolosa, divaricata, pubescens. Flores erecti, albi. Calyx basi hirsutus, foliolis margine scarioso-albis. Petala patentissima, ad basin ferè bipartita, laciniis lineari-ellipticis, divaricatis. Styli tres, nunquam plures. Pedunculi fructiferi reflexi. Capsula elliptica, ore sexdentato.

2. STELLARIA foliis ovatis, caulibus procumbentibus lineâ laterali pilosâ alternâ. *media.*

Stellaria media. *With.* 418. *Engl. Bot. t.* 537.

Alsine media. *Sp. Pl.* 389. *Hudʃ.* 131. *Relh.* 128. *Sibth.* 105. *Curt. Lond. faʃc.* 1. *t.* 20. *Fl. Dan. t.* 438. *et t.* 525.

 A. vul-

A. vulgaris, ſeu Morſus gallinæ. *Raii Syn.* 347.
A. minor ſive media. *Ger. em.* 611.
A. major. *Fuchſ. Hiſt.* 21.
Angl. Common Chickweed.

In cultis et ruderatis ubique.

Annua. Fl. toto ferè anno.
Radix fibroſa, tenaciſſima. Caules proſtrati, ramoſi, fragiles, folioſi, teretes, geniculati, lineâ piloſâ, longitudinali, ad genicula interruptâ, notabiles. Folia oppoſita, petiolata, ovata, integerrima, glabra, petiolis ciliatis. Pedunculi axillares vel terminales, ſolitarii, uniflori, lineâ laterali piloſâ. Flores albi, inconſpicui. Calyx piloſus, petalis longior. Petala ad baſin uſque bipartita. Stamina a decem ad quinque, rariùs tria, baſi glanduloſa. Capſula ovata, ore ſexdentato. Semina tuberculato-ſcabra.

holoſtea. 3. STELLARIA foliis lanceolatis ſerrulatis, petalis bifidis, calyce enervi.
Stellaria holoſtea. *Sp. Pl.* 603. *Hudſ.* 190. *With.* 417. *Relh.* 170. *Sibth.* 140. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 30. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 6. *Engl. Bot. t.* 511.
Caryophyllus holoſteus arvenſis glaber, flore majore. *Raii Syn.* 346.
Gramen. *Fuchſ. Hiſt.* 136.
G. leucanthemum. *Ger. em.* 47.
Angl. Greater Stitchwort.

In nemoroſis ſiccis, et dumetis.

Perennis. Fl. Maio.
Radix repens. Caules baſi gracillimi, decumbentes, dein erecti, quadranguli, geniculati, folioſi, angulis ſupernè ſcabris. Folia ſeſſilia, lanceolata, acuminata, margine ſcabra, ſubrevoluta, acutè carinata, glabra, glauceſcentia. Panicula dichotoma, folioloſa. Pedunculi longiſſimi, erecti, ſcabri. Flores formoſi, nivei. Calycis foliola

Foliola lanceolata, omninò enervia, margine alba. Petala obcordata. Capſula globoſa.

4. STELLARIA foliis lineari-lanceolatis integerrimis, paniculâ terminali divaricatâ, calyce trinervi petalis ſubæquali. *graminea.*

Stellaria graminea. *Sp. Pl.* 604. *Hudſ.* 190. *With.* 419. *Relh.* 170. *Sibth.* 140.

Caryophyllus holoſteus arvenſis glaber flore minore. *Raii Syn.* 346.

Gramini Fuchſii leucanthemo affinis et ſimilis herba. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 361.

Angl. Leſſer Stitchwort.

In paſcuis et vepretis, præſertim ſolo arenoſo, vel glareoſo.

Perennis. Fl. Maio.

Præcedente minor. Folia margine integerrima, vix ſcabra, minùſque glauca. Caulis omninò lævis, ut et pedunculi. Calycis foliola albida, membranacea, acutè trinervia, nervis viridibus. Petala bipartita, calyci æqualia, ſubinde longiora.

5. STELLARIA foliis lineari-lanceolatis integerrimis glaucis, pedunculis erectis, calyce trinervi petalis breviore. *glauca.*

Stellaria glauca. *With.* 420.

S. media. *Sibth.* 141. *Abbot.* 96.

S. graminea β. *Hudſ.* 190.

Caryophyllus holoſteus arvenſis medius. *Raii Syn.* 347.

Alſine floribus (foliis) gramineis, petalis bipartitis. *Gmel. Sib. v.* 4. 145. *t.* 61. *f.* 2. *Herb. Linn.*

Angl. Glaucous Marſh Stitchwort.

In aggeribus foſſarum pratiſque humidis.

In the Isle of Ely, and near Oxford. *Ray.* About Edinburgh. *Mr. Mackay.* On St. Faith's Newton bogs near Norwich.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Præcedenti proximè affinis, sed folia glauca, margine omninò lævia. Caulis etiam lævis. Pedunculi erecti, axillares et terminales, alterni, subinde paniculati. Flores præcedente duplò ferè majores. Calyx acuminatus, minùs acutè trinervis. Petala obcordata, calyce duplò ferè longiora. Antheræ xerampelinæ.

Fl. Dan. t. 414, ab Hudsono citata, nostram minimè refert stirpem.

uliginosa. 6. STELLARIA foliis elliptico-lanceolatis integerrimis apice callosis, floribus subpaniculatis lateralibus, petalis calyce brevioribus.

Stellaria uliginosa. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 28. *With.* 420. *Sibth.* 141.

S. graminea γ. *Hudſ.* 190. *Linn. Fl. Suec.* 150. *Relh.* 170. *Fl. Dan. t.* 415.

S. hypericifolia. *Wiggers. Holsat.* 34.

S. dilleniana. *Leers.* 107.

S. aquatica. *Pollich. v.* 1. 429.

S. fontana. *Jacq. Coll. v.* 1. 327.

Alsine fontana. *Ger. em.* 613.

A. longifolia, uliginosis proveniens locis. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 365. *Raii Syn.* 347.

A. n. 881. *Hall. Hist. v.* 1. 387.

Angl. Bog Stitchwort.

In rivulis, fossis, inundatis, et ad fontes.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa, parva. Caules numerosi, debiles, ramosi, quadranguli, læves, foliosi. Folia elliptico-lanceolata, integerrima, multivenosa, pallidè glaucescentia, margine subundulata, lævia, apice callosa. Pedunculi axillares et terminales, sæpiùs terni, quorum duo paniculato-

niculato-triflori, tertius uniflorus, omnes bracteolati, divaricati, glabriusculi. Flores parvi. Calyx trinervis, foliolis exterioribus ciliatis. Petala calyce breviora.
Variat stylis 4 vel 5. *Stokes.*

7. STELLARIA foliis elliptico-oblongis obtusis, caulibus subbifloris, calycibus uninervibus pubescentibus. *cerastoides.*

Stellaria cerastoides. *Sp. Pl.* 604. *Sm. Pl. Ic. ex Herb. Linn. t.* 15. *Dicks. in Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 290. *H. Sicc. fasc.* 2. 11. *With.* 421. *Fl. Dan. t.* 92. *Jacq. Coll. v.* 1. 254. *t.* 19. *Retz. Obs. fasc.* 1. 18.

S. n. 951. *Gunn. Norv. p.* 2. *t.* 6. *f.* 2.

Angl. Alpine Stitchwort.

In alpibus Scotiæ.
On Ben Nevis. *Mr. Dickson* and *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix repens. Caules diffusi, basi ramosi, supernè foliosi, teretiusculi, glabri, apice uniflori vel biflori, rariùs triflori, pubescentes et viscidi. Folia elliptico-oblonga, obtusa, integerrima, glabra, recurva, subsecunda. Flores erecti, albi. Calycis foliola obtusa, uninervia, basi pubescenti-viscida, margine scariosa. Petala calyce duplò ferè longiora, semibifida. Germen ovatum. Capsula oblonga, dentibus numero duplicato stylorum.
Variat stylis 4 vel 5. *Wulfen apud Jacq.* Quatuor etiam vidi.

213. ARENARIA. *G. Pl.* 226. *Juss.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Capsula* supera, unilocularis, polysperma.

1. ARENARIA foliis ovatis acutis carnosis, calycibus obtusis enervibus. *peploides.*

Arenaria peploides. *Sp. Pl.* 605. *Huds.* 191. *With.*

With. 421. *Engl. Bot. t.* 189. *Fl. Dan. t.* 624. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 10.

Alſine marina, foliis portulacæ. *Loeſ. Pruſſ.* 12. *t.* 2. *Raii Syn.* 351.

Anthyllis lentifolia, ſive Alſine cruciata marina. *Ger. em.* 622.

Angl. Sea Chickweed or Sandwort.

In littoribus maritimis arenoſis frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, longiſſima, flagelliformis. Caules proſtrati, ramoſi, folioſi, angulati, glaberrimi. Folia oppoſita, ſeſſilia, ovata, acuta, recurva, integerrima, carnoſa, glabra, carinata, avenia. Flores e dichotomiâ caulis, ſubſeſſiles, ſolitarii, parvi, albi. Calycis foliola elliptica, obtuſa, carnoſa, avenia. Petala obovata. Capſula ſubrotunda, trivalvis. Semina magna, obovata, punctata, nigra.

trinervis. 2. ARENARIA foliis ovatis acutis petiolatis nervoſis, calycibus carinâ ſcabris obſoletè trinervibus.

Arenaria trinervis. *Sp. Pl.* 605. *Hudſ.* 191. *With.* 421. *Relh.* 171. *Sibth.* 141. *Abbot.* 97. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 429.

Alſine Plantaginis folio. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 363. *Raii Syn.* 349.

Angl. Plantain-leaved Chickweed or Sandwort.

In ſylvis et nemoroſis humidis.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Caulis debilis, erectus, ſpithamæus, ramoſus, teres, undique piloſus, folioſus. Folia petiolata, ovata, acuta, tri- vel quinque-nervia, ciliata. Pedunculi e dichotomiâ caulis, uniflori, elongati, demum deflexi. Flores albi, parvi. Calycis foliola lanceolata, acuta, carinata, obſoletè trinervia, margine membranacea,

cea, ciliata, dorso scabra. Petala longitudine vix calycis, obovata. Capsula ovata, ore sexfido. Semina parva, glabra, nigra.

3. ARENARIA foliis ovatis subsessilibus scabris, calycibus hirsutis subquinquenervibus. *serpyllifolia.*
Arenaria serpyllifolia. *Sp. Pl.* 606. *Hudſ.* 191. *With.* 421. *Relh.* 171. *Sibth.* 142. *Abbot.* 97. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 32. *Fl. Dan. t.* 977. *Dickſ. H. Sicc. fasc.* 16. 3.
Alsine minor multicaulis. *Raii Syn.* 349.
A. petræa. *Ger. em.* 612.
Angl. Thyme-leaved Sandwort.

In aridis, arenosis, et ad muros, vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fibrosa, parva. Caules plurimi, palmares, patuli, adscendentes, rigidi, ramosi, foliosi, teretes, pubescentes, paniculato-dichotomi. Folia parva, ovata, integerrima, obsoletè nervosa, scabra, superiora acutiora. Pedunculi semper erecti. Flores parvi, albi. Calycis foliola ovata, acuta, hirsuta, margine scariosa; tria exteriora quinquenervia, interiora trinervia. Petala calyce breviora. Capsula ovata, ore sexfida. Semina fulva, subrugosa.

4. ARENARIA foliis linearibus mucronulatis, stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis angulatis scabriusculis. *rubra.*
Arenaria rubra. *Sp. Pl.* 606. *Hudſ.* 192. *With.* 422. *Relh.* 172. *Sibth.* 142. *Abbot.* 98.
A. campestris. *Allion. Pedem. v.* 2. 114.
Spergula purpurea. *Raii Syn.* 351. *Bauh. Hist. v.* 2. *p.* 2. 719. 2. *f.* 3.
Polygonum foliis gramineis, Spergulæ capitibus. *Loeſ. Pruſſ.* 203. *t.* 63.
Angl. Purple Sandwort.

5 In

In arvis arenosis frequens.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, subfusformis, ramosa. Caules prostrati, divaricati, ramosi, foliosi, teretes, glabri. Folia plana, linearia, angustissima, acuta, mucronulata, glauca, subincana, longitudine ferè internodiorum. Stipulæ extrafoliaceæ, oppositæ, amplexicaules, scariosæ, albæ, acutæ, laceræ. Paniculæ terminales, foliosæ, dichotomæ, racemosæ, pubescentes. Flores cæruleo-incarnati. Calycis foliola lanceolata, hirsuta, enervia, margine scariosa. Petala calyce breviora. Capsula longitudine calycis, ovata, trivalvis. Semina plurima, fusca, angulata, subcuneiformia, extùs tuberculis acutis scabriuscula.

marina. 5. ARENARIA foliis semicylindricis carnosis muticis, stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis marginatis glabris.

Arenaria marina. *Fl. Dan. t.* 740.

A. rubra β. *Sp. Pl.* 606. *Lightf.* 230. *Hudf.* 193 (media).

A. media. *With.* 422.

Spergula maritima flore parvo cæruleo, semine vario. *Dill. in Raii Syn.* 351. *Dill. Giss. app.* 30.

β. Arenaria media. *Sp. Pl.* 606. exclusis synonymis.

A. marina. *With.* 422. *Allion. Ped. v.* 2. 114.

A. rubra γ (marina). *Hudf.* 193.

Alsine Spergulæ facie media. *Raii Syn.* 351.

A. Spergula marina. *Moris. sect.* 5. *t.* 23. *f.* 15.

Spergula marina. *Dalech. Hist.* 1385.

S. marina nostras. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 720.

Angl. Sea Spurrey-Sandwort.

In pascuis et arenosis maritimis.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis. Caules prostrati, glaberrimi. Folia semi-

ſemicylindrica, carnoſa, mutica, glabra. Stipulæ ut in præcedenti. Flores duplò majores, pallidè incarnati, vel purpuraſcentes. Capſula calyce longior, trivalvis. Semina complanata, glabra, marginata; margine in β dilatato, membranaceo, albo, ſtriato.

Ambigunt hæ duæ ſpecies inter Arenariam et Spergulam.

6. ARENARIA foliis ſubulatis acutis, caule paniculato, capſulis erectis trivalvibus, petalis lanceolatis calyce brevioribus. *tenuifolia.*

Arenaria tenuifolia. *Sp. Pl.* 607. *Hudſ.* 192. *With.* 423. *Relh.* 172. *Sibth.* 142. *Abbot.* 98. *Engl. Bot. t.* 219. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 11. *Fl. Dan. t.* 389.

Alſine tenuifolia. *Raii Syn.* 350. *Vaill. Paris. t.* 3. *f.* 1. *Seguier. Veron. t.* 6. *f.* 2.

Angl. Fine-leaved Sandwort.

In campis arenoſis ſterilibus, et ad muros.

In corn-fields in ſeveral parts of Cambridgeſhire. *Ray* and *Rev. Mr. Hemſted.* At Oxburgh, Norfolk. *Mr. Pitchford.* Worceſterſhire. *Mr. Ballard.* Oxfordſhire. *Sibth.*

Annua. Fl. Junio.

Radix fibroſa, parva. Caules erecti, teretes, folioſi, plerumque glabri, ſupernè paniculati, dichotomi. Folia ſubulata, trinervia, glabra, mutica, baſi connata et dilatata. Pedunculi capillares, erecti. Flores parvi, albi. Foliola calycina lanceolata, acuminata, trinervia, margine membranacea. Petala exigua, lanceolata, obtuſa, calyce duplò breviora. Stamina omninò decem, breviſſima. Germen globoſum. Styli tres. Capſula cylindrica, calyce longior, trivalvis. Semina minuta, reniformi-ſubrotunda, compreſſa, ſcabriuſcula, figurâ ferè A. rubræ.

7. ARENARIA foliis ſubulatis obtuſiuſculis, caule paniculato, petalis obovatis calyce longioribus, calyce trinervi: nervis remotis æqualibus. *verna.*

Arenaria

Arenaria verna. *Mant.* 72. *Hudſ.* 191. *With.* 423. *Lightf.* 231. *Engl. Bot. t.* 512. *Dickſ. Dr. Pl.* 6. *H. Sicc. faſc.* 13. 17. *Jacq. Auſtr. t.* 404.

A. ſaxatilis. *Hudſ. ed.* 1. 168. *Penn. Tour in Wales. tab.*

Alſine puſilla pulchro flore, folio tenuiſſimo noſtras. *Raii Syn.* 350.

A. alpina glabra, tenuiſſimis foliis, floribus albis. *Herm. Parad.* 12. *t.* 12; malè, ob petala acuta.

A. caryophylloides tenuifolia, flore albo punctato. *Pluk. Phyt. t.* 7. *f.* 3.

A. ſaxatilis et multiflora, capillaceo folio. *Vaill. Paris. t.* 2. *f.* 3. opt.

β. A. juniperina. *With.* 424.

γ. A. laricifolia. *With.* 424.

Angl. Vernal Sandwort.

In montibus quartzoſis vel ſpatoſis.

About the mouths of lead mines in Derbyſhire; alſo on Arthur's ſeat near Edinburgh. On ſeveral mountains in the North, and in Wales.

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.

Radix teres, longa, infernè ramoſiſſima. Caules numeroſiſſimi, cæſpitoſi, erectiuſculi, palmares, folioſi, teretes, ſubpubeſcentes et aliquantulùm viſcidi, baſi ramoſi, ſupernè paniculati. Folia erecto-patentia, ſubulata, obtuſiuſcula, ſubtùs trinervia, baſi dilatata et connata, ſupernè canaliculata, plerumque glabra. Bracteæ ovatæ, trinerves, breves. Pedunculi erecti, pubeſcentes. Foliola calycina ovata, acuta, piloſa, trinervia, nervis æqualibus et ſubremotis, margine membranacea. Petala calyce longiora, obovata, obtuſa. Antheræ carneæ. Capſula calyce longior, cylindrica, trivalvis. Semina ſubreniformia, compreſſa, ſcabra, omninò ut in A. rubra.

214. CHER-

214. CHERLERIA. *G. Pl.* 227. *Juss.* 301.

Cal. pentaphyllus. *Petala* nulla? *Glandulæ nectariferæ* 5, bifidæ, ad ftaminum bafin. *Capfula* fupera, trivalvis, unilocularis, polyfperma.

1. CHERLERIA. *Hall. Opufc.* 300. *t.* 1. *Segu.* *fedoides.* *Veron. Suppl.* 180. *t.* 6. *f.* 3.
Cherleria fedoides. *Sp. Pl.* 608. *Hudf.* 193. *With.* 424. *Lightf.* 232. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 1. 9. *Jacq. Auftr. t.* 284.
Cherleria, n. 859. *Hall. Hift. v.* 1. 381. *t.* 21.
Lychnis alpina, mufcofis foliis denfiùs ftipatis, floribus parvis, calyce duriore. *Pluk. Phyt. t.* 42. *f.* 8.
Sedum montanum perpufillum luteolis floribus. *Park. Theatr.* 737. *Morif. fect.* 12. *t.* 6. *f.* 14.
Angl. Dwarf Cherleria. Moffy Cyphel.

In fummis alpibus Scotiæ. *Hope. Lightf.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix longa, fublignofa, multiceps. Caules cæfpitofi, unciales, densè foliofi. Folia triquetro-fubulata, obtufa, fubtùs trinervia. Pedunculus folitarius, axillaris, apicem versùs caulis, uniflorus, medio bracteis binis, connatis. Flores viridi-lutei, erecti. Folia calycina obtufa, carinata. Stamina calyce breviora. Capfula ovata, calyce duplò longior, trivalvis, certè unilocularis, polyfperma. Semina angulata.——Petala 5, viridia, lingulata, invenit Seguier, nobis necdum obvia.

IV. PEN-

IV. PENTAGYNIA.

215. COTYLEDON. *G. Pl.* 229. *Juss.* 307.

Cal. quinquefidus. *Cor.* monopetala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5, superæ.

Umbilicus. 1. COTYLEDON foliis peltatis crenatis, caule spicato subsimplici, floribus pendulis, radice tuberosâ.

Cotyledon Umbilicus. *Hudſ.* 194. *With.* 425. *Sibth.* 143. *Engl. Bot. t.* 325. *Sp. Pl.* 615 *β.*
C. rupestris. *Salisb. Prod.* 307.
C. vera, radice tuberosâ. *Raii Syn.* 271.
C. Umbilicus Veneris. *Clus. Hist. v.* 2. 63.
Umbilicus Veneris. *Ger. em.* 528. *Camer. Epit.* 858.
Angl. Common Navelwort.

In rupibus umbrosis irriguis, murisque antiquis humidis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix tuberosa. Herba succosa, fragilis, lævis, pallidè virens. Caulis spithamæus, teres, rubicundus, basi foliosus, supernè spicatus, subinde ramosus. Folia petiolata; inferiora umbilicato-peltata, crenato-repanda; superiora minora, vix peltata, dentato-crenata. Bracteæ lanceolatæ, integræ. Flores congesti, pedicellati, cernui, tubulosi, flavescentes, ore virides. Stamina brevissima, fauce inserta.

lutea. 2. COTYLEDON foliis crenato-dentatis; infimis subpeltatis, caule spicato subsimplici, floribus erectis, radice repente.

Cotyledon lutea. *Hudſ.* 194. *With.* 426.

C. Um-

C. Umbilicus. *Sp. Pl.* 615 α.
C. flore luteo, radice tuberosâ repente. *Dodart. Mem.* 73, cum icone.
C. radice tuberosâ longâ repente. *Raii Hist.* 1878.
Sedum luteum umbilicatum ſpicatum, radice repente majus. *Moriſ. v.* 3. 471.
Angl. Greater Yellow Navelwort.

In rupibus et muris humidis rariùs.
In the weſt riding of Yorkſhire. *Mr. Tofield.* Somerſetſhire. *Hudſ.* Cultivated in Chelſea garden.

Perennis. Fl. Junio.
Radix carnoſa, repens. Caulis pedalis et altior. Folia infima tantùm peltata; cætera obovata, profundè dentata. Flores numeroſiſſimi, erecto-patentes, flavi. Bracteæ plerumque integræ.

216. SEDUM. *G. Pl.* 230. *Juſſ.* 307. *Gærtn. t.* 65.

Cal. quinquefidus. *Cor.* pentapetala. *Squamæ nectariferæ* 5, ad baſin germinis. *Capſulæ* 5, ſuperæ.

* *Planifolia.*

1. SEDUM foliis planiuſculis ſerratis, corymbo folioſo, caule erecto. *Telephium.*
Sedum Telephium. *Sp. Pl.* 616. *Hudſ.* 195. *With.* 426. *Relh.* 173. *Sibth.* 143. *Abbot.* 98. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 25.
Telephium purpuraſcens. *Fuchſ. Hiſt.* 801.
Anacampſeros, vulgò Faba craſſa. *Raii Syn.* 269.
A. purpurea. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 682.
Craſſula, ſive Faba inverſa. *Ger. em.* 518.
β. Telephium album. *Fuchſ. Hiſt.* 800.
Angl. Orpine or Live-long.

In agris, dumetis, et ad ſepes, ſolo glareoſo vel calcareo.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix tuberoſa, carnoſa, alba. Caules bipedales, erecti, ſimplices, folioſi, teretes, glabri, purpuraſcentes. Folia ſparſa, ſeſſilia, ovata, carnoſa, plana, dentato-ſerrata, glaucescentia, lævia. Corymbi terminales, multiflori, congeſti, folioſi. Flores purpurei, rariùs albi.

* * *Teretifolia.*

daſyphyllum. 2. SEDUM foliis oppoſitis ovatis obtuſis carnoſis, caule infirmo, paniculâ glutinosâ.

Sedum daſyphyllum. *Sp. Pl.* 618. *Hudſ.* 197. *With* 428. *Relh.* 179. *Sibth.* 144. *Abbot.* 98. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 26. *Jacq. Hort. Vind. v.* 2. *t.* 153. *Engl. Bot. t.* 656.

S. minus circinato folio. *Dill. in Raii Syn.* 271. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 7. *f.* 35.

Aizoon Daſyphyllum. *Dalech. Hiſt.* 1133.

Angl. Thick-leaved Stone-crop.

In muris et petroſis.

Plentiful about London, as at Hammerſmith, Kew and Chelſea. On walls at Malton, Yorkſhire. *Rev. Archdeacon Peirſon.* At Cliſton near Briſtol. *Mr. T. W. Dyer.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix perennis, fibroſa. Caules decumbentes, repentes, ramoſi, cæſpitoſi, debiles, teretes, ſubviſcidi, folioſi; ramis floriferis erectis. Folia plerumque oppoſita, imbricata, ovata, obtuſa, gibboſa, valdè ſuccoſa, integerrima, glauca, rubicunda. Panicula terminalis, patens, pauciflora. Flores ſæpè ſexfidi, dodecandri. Calyx pubeſcens, viſcidus. Petala alba, carinâ purpureá. Antheræ atro-ſanguineæ.

anglicum. 3. SEDUM foliis ſubalternis ovatis carnoſis gibbis adnato-ſeſſilibus, cymâ bifidâ lævi.

Sedum anglicum. *Hudſ.* 196. *With.* 428. *Engl. Bot. t.* 171.
S. annuum. *Hudſ. ed.* 1. 172.
S. rubens. *Lightf.* 235. *Fl. Dan. t.* 82.
S. minimum non acre, flore albo. *Raii Syn.* 270. *t.* 12 *f.* 2.
Mild White Stonecrop. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 10.
Angl. Engliſh Stonecrop.

In maritimis arenoſis et ſcopuloſis; etiam in montibus.

On the ſandy downs of the Norfolk and Suffolk coaſt plentifully; as well as in Devonſhire, Cornwall, Wales and Scotland. On the mountains of Weſtmoreland.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibroſa. Caules cæſpitoſi, baſi decumbentes, glabri, rubicundi, folioſi. Folia ſæpius alterna, vel ſuboppoſita, carnoſa, ovata, obtuſiuſcula, ſubglauca, baſi producta et libera. Cymæ terminales, ſolitariæ, bifidæ, ferè aphyllæ, racemoſæ. Flores erecti, quinquefidi. Calyx obtuſus, lævis. Petala acuminata, alba, carinâ rubrâ, ſubinde apice rubro punctata. Capſulæ membranaceæ, læves.

4. SEDUM foliis alternis ſubovatis carnoſis gibbis adnato-ſeſſilibus, cymâ trifidâ folioſâ. *acre.*

Sedum acre. *Sp. Pl.* 619. *Hudſ.* 196. *With.* 427. *Relh.* 174. *Sibth.* 144. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 32. *Woodv. Suppl. t.* 231.
S. parvum acre flore luteo. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 694. *Raii Syn.* 270.
Vermicularis, ſive Illecebra minor acris. *Ger. em.* 517.
Sempervivum minimum. *Camer. Epit.* 856. proculdubiò.

Stonecrop, or Wall Pepper. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 9.
Angl. Biting Stonecrop. Wall Pepper.

In muris, tectis, et aridis ſabuloſis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio.
Radix fibroſa. Caules cæſpitoſi, ramoſi, decumbentes, glabri, teretes, folioſi. Folia alterna, imbricata, carnoſa, ovata, obtuſa, ſubcomplanata, erecto-patentia, baſi gibboſa et libera. Cymæ terminales, ſolitariæ, ſubtrifidæ, paucifloræ, folioſæ. Flores erecti, aurei. Calyx obtuſiuſculus, lævis. Petala acuta. Capſulæ membranaceæ, læves. Herba acris.

ſexangulare. 5. SEDUM foliis ſubternis tereṫiuſculis obtuſis carnoſis adnato-ſeſſilibus patentibus, cymâ trifidâ folioſâ.
Sedum ſexangulare. *Sp. Pl.* 620. *Hudſ. ed.* 1. 171. *With.* 428. *Relh.* 175. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 33.
S. acre *β.* *Hudſ.* 196.
Sempervivum minimum. *Lob. Ic.* 379?
Angl. Inſipid Stonecrop.

In ſabuloſis aridis et ad muros, minùs frequens.
Near Northfleet, Sheerneſs, and in the Iſle of Shepey. *Hudſ.* On Greenwich park wall near the weſtern corner. *Curt.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Habitus præcedentis, ſed parùm major. Folia ſubcylindrica, nec ovata, ſubterna, duplici ordine digeſta, hinc ſexfariàm imbricata, patentiſſima, baſi libera, vix gibboſa. Cyma folioſa. Flores aurei. Herba non acris.

villoſum. 6. SEDUM foliis alternis linearibus planiuſculis pedunculiſque ſubpiloſis, caule erecto.
Sedum villoſum. *Sp. Pl.* 620. *Hudſ.* 197. *With.*

With. 426. *Engl. Bot. t.* 394. *Fl. Dan. t.* 24.
S. purpureum pratenſe. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 692. *Raii Syn.* 270.
S. minus paluſtre. *Ger. em.* 516.
Angl. Hairy Stonecrop.

In paſcuis montoſis irriguis, rupiumque fiſſuris humidis.
In ſeveral rocky parts of the northern counties.
In Scotland not uncommon. In a watery place near Linlithgow.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fibroſa, ex obſervationibus Nob. Marchionis de Blandford certè perennis. Caulis erectus, folioſus, ſupernè pubeſcens, baſi ramoſus. Folia alterna, linearia, obtuſa, complanata, carnoſa; ſuperiora præcipuè pubeſcentia. Panicula cymoſa, terminalis, pubeſcens, viſcida. Calyx etiam piloſo-viſcidus, obtuſus. Petala albida, nervo purpureo. Capſulæ acuminatæ, ſcabræ, purpuraſcentes.

7. SEDUM foliis oblongis teretibus obtuſis patentibus glabris, paniculâ ramoſiſſimâ. *album.*
Sedum album. *Sp. Pl.* 619. *Hudſ.* 196. *With.* 427. *Relh.* 174. *Abbot.* 99. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 66.
S. minus teretifolium album. *Dill. in Raii Syn.* 271.
S. minus, folio longiuſculo tereti, flore candido. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 690.
S. minus officinarum. *Ger. em.* 512.
Angl. White Stonecrop.

In rupibus, muris et tectis, rariùs.
At Kentiſh-town and Bromley, Middleſex. *Curt.* On rocks above Great Malvern, Naſh. *With.* Walls at Peterborough. *Mr. Woodward.*

 Perennis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrofa. Caules fpithamæi, teretes, foliofi, ramofi, glabri, bafi decumbentes. Folia fparfa, horizontaliter patentia, cylindrica, obtufiffima, glabra, fubglauca, carnofa. Panicula terminalis, alternatim ramofa, fubcymofa, multiflora, glabra. Flores albi, vel rubicundi. Calyx obtufus, lævis.

reflexum. 8. SEDUM foliis fubulatis fparfis bafi folutis: inferioribus recurvatis, floribus fubcymofis.

Sedum reflexum. *Sp. Pl.* 618. *Hudf.* 195. *With.* 429. *Relh.* 173. *Sibth.* 144.

S. minus luteum ramulis reflexis. *Raii Syn.* 270. *Bauh. Pin.* 283.

Aizoon fcorpioides. *Lob. Ic.* 377. *Ger. em.* 513.

Crooked Yellow Sengreen. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 6.

β. Sedum minus hæmatoides. *Ger. em.* 512. *Raii Syn.* 269.

S. minus flore luteo. *Bauh. Hift. v.* 3. 692.

S. minus mas. *Fuchf. Hift.* 33.

Common Yellow Sengreen. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 5.

Angl. Yellow Stonecrop.

In muris et tectis vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.

Præcedente duplò majus. Caules teretes, foliofi, bafi ramofi, fæpe dependentes, apice erecti. Folia fparfa, alterna, adnato-feffilia, bafi foluta et producta, fupernè erecta, fubulata, compreffa, acuminata, glaucefcentia; inferiora reflexa, decidua. Panicula fubcymofa, ramis multifloris, plerumque recurvatis. Flores erecti, aurei, fæpe fexfidi. Calyx acutus, ad bafin ferè divifus, glaber.

rupeftre. 9. SEDUM foliis fubulatis erectis quinquefariàm confertis bafi folutis, floribus fubcymofis.

Sedum

Sedum rupeſtre. *Sp. Pl.* 618. *Hudſ.* 195. *With.* 429. *Engl. Bot. t.* 170.

S. rupeſtre repens, foliis compreſſis. *Dill. Hort. Elth. v.* 2. 343. *t.* 256. *f.* 333.

S. minus e rupe Sancti Vincentii. *Raii Syn.* 270.

Angl. Rock Stonecrop.

In rupibus rariùs.

On St. Vincent's rocks, Briſtol, alſo on Chedder rocks, Somerſetſhire, and in Wales. *Dill.* On walls about Darlington. *Mr. Robſon.*

Perennis. Fl. Julio.

Præcedente parùm minus. Folia quinquefariàm vel ſexfariàm densè imbricata, glauca, ſubcomplanata, acuminata; in caule florifero remotiuſcula, ut in S. reflexo; omnia erecta, nec reflexa. Panicula ſubcymoſa, multiflora, ramulis vix reflexis. Flores aurei, ſæpe ſexfidi. Calyx obtuſiuſculus, glaucus, rubicundus, baſi monophyllus.

217. OXALIS. *G. Pl.* 231. *Juſſ.* 270. *Gærtn. t.* 113.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5, unguibus connexa. *Capſula* ſupera, quinquelocularis, angulis dehiſcens, pentagona. *Semina* arillo elaſtico tecta.

1. OXALIS ſcapo unifloro, foliis ternatis obcordatis piloſis, radice ſquamoſo-articulatâ. *Acetoſella.*

Oxalis Acetoſella. *Sp. Pl.* 620. *Hudſ.* 198. *With.* 430. *Relh.* 176. *Sibth.* 144. *Abbot.* 100. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 31. *Woodv. Med. Bot. t.* 20. *Fl. Dan. t.* 980. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 10.

Oxys alba. *Raii Syn.* *281. *Ger. em.* 1201. *Merr. Pin.* 90.

β. Trifolium acetoſum vulgare, flore purpureo. *Dill. in Raii Syn.* *281.

Lujula, *folium.* *Pharmac. Lond.*
Angl. Common Wood-Sorrel.

In nemorofis vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix horizontalis, fquamofo-dentata, carnea. Folia radicalia, longiùs petiolata, ternata; foliolis fub-petiolatis, obcordatis, integerrimis, pilofis, fubtus purpurafcentibus. Scapi uniflori, ultra medium bracteati, folia fuperantes. Flores fubnutantes, tenelli, carnei, rubro lineati. Capfula membranacea, loculis difpermis.

cornicu-lata. 2. OXALIS caule ramofo diffufo, pedunculis umbelliferis, petiolis bafi ftipulatis.
Oxalis corniculata. *Sp. Pl.* 623. *Berk. Outl.* *v.* 2. 127. *With.* 430. *Jacq. Oxal.* 10. *t.* 5.
O. pufilla. *Salifb. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 243. *t.* 23. *f.* 5.
Oxys flavo flore. *Cluf. Hift. v.* 2. 249.
O. lutea. *Ger. em.* 1202.
Angl. Yellow procumbent Wood-Sorrel.

In ruderatis umbrofis vel fubhumidis Devoniæ.
In feveral places about Exeter, Mr. J. Turner; *Berk.* At Dawlifh, Devonfhire, and in feveral other places in the fame county, Mr. Martin. *With.*

Perennis. Fl. Maio—Octobri.
Radix fibrofa. Caules procumbentes, radicantes, teretes, rubicundi, ramofi, foliofi, fubinde pilofi. Folia alterna, ternata, pilofa, ftipulis petiolo adnatis. Pedunculi axillares, folitarii, umbellati, pauciflori. Flores parvi, flavi. Capfularum loculis polyfpermis.

218. AGROSTEMMA. *G. Pl.* 231. *Juff.* 302. *Gærtn. t.* 130.

Cal. monophyllus, coriaceus. *Petala* 5, unguiculata;

culata; limbo obtuſo indiviſo. *Capſula* ſupera, unilocularis, ore quinquedentata.

1. AGROSTEMMA hirſuta, calyce corollam ſuperante, petalis integris nudis. *Githago.*

Agroſtemma Githago. *Sp. Pl.* 624. *Hudſ.* 198. *With.* 431. *Relh.* 176. *Sibth.* 145. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 27. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 105. *Fl. Dan. t.* 576. *Dreves. Bilderb. t.* 22.

Lychnis ſegetum major. *Raii Syn.* 338.

Pſeudomelanthium. *Ger. em.* 1087. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 341. *Camer. Epit.* 554.

Lolium. *Fuchſ. Hiſt.* 127.

Angl. Corn Cockle.

Inter ſegetes vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Herba hirſuta, ſetis erecto-adpreſſis, caneſcentibus. Caulis bipedalis, teres, ramoſus, folioſus. Folia oppoſita, lineari-lanceolata. Flores terminales, purpurei, ſpecioſi. Calyx decemcoſtatus, dentibus lineari-lanceolatis, foliaceis, patentibus, corollà duplò longioribus, demùm deciduis. Petala fauce nuda, limbo obcordato. Capſula ovata, rigida, polyſperma.

Genus vix diſtinctum a Lychnide.

219. LYCHNIS. *G. Pl.* 231. *Juſſ.* 302. *Gærtn. t.* 130.

Cal. monophyllus, oblongus. *Petala* quinque, unguiculata; limbo ſæpiùs diviſo. *Capſula* ſupera, ore quinquedentata, 1—5-locularis.

1. LYCHNIS petalis quadrifidis, fructu ſubrotundo uniloculari. *Flos-Cuculi.*

Lychnis Flos-Cuculi. *Sp. Pl.* 625. *Hudſ.* 199. *With.* 432. *Relh.* 177. *Sibth.* 145. *Curt. Lond.*

Lond. fasc. 1. *t.* 33. *Fl. Dan. t.* 590. *Engl. Bot. t.* 573.
L. plumaria sylvestris simplex. *Raii Syn.* 338.
Armoraria pratensis mas. *Ger. em.* 600.
Angl. Ragged Robin. Meadow Lychnis.

In pratis humidis.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Caulis erectus, pedalis vel bipedalis, angulatus, foliosus, setis deflexis scaber, supernè viscidus, basi interdum ramosus, ramis decumbentibus, radicantibus. Folia connata, lanceolata, integerrima, læviuscula. Panicula dichotoma, erecta, foliolosa. Calyx cylindraceus, costis atropurpureis. Petala semiquadrifida, coronata, rosea, flaccida. Capsula subrotundo-cylindracea, unilocularis. Semina pedicellata.
Variat flore pleno, subinde albo.

Viscaria. 2. LYCHNIS petalis indivisis, fructu quinquelo-culari.
Lychnis Viscaria. *Sp. Pl.* 625. *Hudf.* 199. *With.* 433. *Lightf.* 239. *Fl. Dan. t.* 1032.
L. sylvestris viscosa rubra angustifolia. *Raii Syn.* 340.
Muscipula angustifolia. *Ger. em.* 601.
Odontidi sive flori cuculi affinis Lychnis sylvestris. *Bauh. Hist. v.* 3. 348.
Angl. Red German Catchfly.

In fissuris rupium rariùs.

On the rocks of Edinburgh park, T. Willisell; and on the sides of Craig Wreidhin hill in Montgomeryshire, Mr. Lhwyd. *Ray.* On the rocks by the Hermitage, a mile south of Edinburgh, in tolerable plenty.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix lignosa, cæspitosa. Caulis pedalis, angulatus, sulcatus, foliosus, glaber, sub geniculis viscidus. Folia con-

connata, lineari-lanceolata, glabra. Panicula ſubſpicata, ramis dichotomis. Flores conferti. Calyx membranaceus, incarnatus, ſubpiloſus. Petala roſea, obſoletè emarginata, coronata. Capſula ovata, brevis, quinquelocularis, diſſepimentis e medio valvularum. Semina plurima, reniformia, ſcabra.

3. LYCHNIS floribus dioicis, fructu uniloculari. *dioica.*
Lychnis dioica. *Sp. Pl.* 626. *Hudſ.* 199. *With.* 431. *Abbot.* 101.
α. L. dioica. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 32.
L. diurna. *Sibth.* 145. *Sym. Syn.* 112.
L. ſylveſtris rubello flore. *Raii Syn.* 339. *Ger. em.* 469.
β. L. dioica. *Fl. Dan. t.* 792. *Relh.* 177.
L. veſpertina. *Sibth.* 146. *Sym. Syn.* 112.
L. ſylveſtris albo flore. *Raii Syn.* 339.
Angl. α Red Campion. β White Campion.

In nemoroſis humidis, ſepibuſque, vulgaris. β in ſepibus et arvis frequens.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix fuſiformis. Herba piloſa, ſubviſcida. Caulis erectus, teres, folioſus, paniculatus, ſubdichotomus. Folia integerrima, lanceolata vel ovata. Flores pedicellati, bracteati. Calyx decem-coſtatus. Petala ſemibifida, coronata. Capſula ovata, unilocularis.

α fructu minore dignoſcenda eſt, caule infirmiore, foliis ovatis, mollioribus, floribus roſeis, inodoris, plerumque dioicis, rariſſimè hermaphroditicis, calyce in utroque ſexu decemcoſtato, omninò ferè enervi.

β gaudet fructu majore, caule firmo, altiore, foliis lanceolatis, floribus albis, nocte ſuaveolentibus, dioicis, rariùs hermaphroditicis; calyce maribus elliptico-clavato, decemcoſtato, enervi; fœmineis ovato, nervis intercoſtalibus ſolitariis.

Differentiam ſpecificam inter haſce varietates vix inveni, cum figura fructûs ne minimam præbet diſtinctionem. Varietas carnea, ſubindè hermaphroditica, quandoque invenitur.

220. CE-

220. CERASTIUM. *G. Pl.* 232. *Juss.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus. *Petala* bifida. *Capsula* supera, apice dehiscens, ore decemdentata, unilocularis.

vulgatum. 1. CERASTIUM hirsutum viscidum cæspitosum, foliis ovatis, petalis calyci æqualibus, floribus pedunculo longioribus.

Cerastium vulgatum. *Syst. Nat. ed.* 10. *v.* 2. 1039 A, *Herb. Linn. Fl. Suec. ed.* 2. 158. *Sp. Pl.* 627. *Lightf.* 240.

C. viscosum. *Hudſ.* 200. *With.* 433. *Relh.* 178. *Sibth.* 147. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 35.

Alsine hirsuta major, foliis subrotundis dilutè virentibus. *Moris. v.* 2. 551. *sect.* 5. *t.* 23. *f.* 10. *Herb. Moris.*

A. hirsuta Myosotis latifolia præcocior. *Raii Syn.* 348.

Myosotis arvensis hirsuta parvo flore. *Vaill. Par. t.* 30. *f.* 3.

Angl. Broad-leaved Mouse-ear Chick-weed.

In pascuis, ruderatis, muris, aggeribus, vulgaris.

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrosa. Herba pallidè virens, hirsuta, viscida. Caules plurimi, spithamæi, cæspitosi, teretes, foliosi, paniculato-dichotomi, multiflori; exteriores basi diffusi, dein erecti. Folia latè ovata, vel elliptica, obtusa. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculati, erecti, pedunculis calyce brevioribus, minùs viscidis, superiores conferti. Calycis foliola lanceolata, acuta; interiora margine scarioso albo. Petala oblonga, emarginata, alba, calycem vix superantia. Stamina decem, omnia fertilia, basi glandulosa. Germen ovatum. Capsula cylindracea, calyce duplò longior, parùm incurvata. Semina lineata, tuberculata, fulva.

2. CE-

2. CERASTIUM hirſutum viſcidum diffuſum, foliis lanceolato-oblongis. *viſcoſum.*
Ceraſtium viſcoſum. *Sp. Pl. ed.* 1. 437. *n.* 2. *Herb. Linn.—ed.* 2. 627. *Fl. Suec. ed.* 2. 158. *Lightf.* 240.
C. vulgatum. *Hudſ.* 200. *With.* 433. *Relh.* 178. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 34. *Wade Dubl.* 125.
Alſine hirſuta altera viſcoſa, foliis longis ſaturatiùs virentibus. *Moriſ. v.* 2. 551. *ſect.* 5. *t.* 23. *f.* 11. *Herb. Moriſ.*
A. hirſuta Myoſotis. *Raii Syn.* 349.
Myoſotis hirſuta altera viſcoſa. *Vaill. Par. t.* 30. *f.* 1.
Angl. Narrow-leaved Mouſe-ear Chick-weed.

In pratis, paſcuis, muris et ruderatis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.
Radix fibroſa, parva, perennis. Herba ſaturatè virens, hirſuta, magis vel minùs viſcida. Caules plurimi, longitudine varii, diffuſi, in pratis erecti, teretes, folioſi, paniculato-dichotomi. Folia lanceolato-oblonga, obtuſiuſcula. Flores e dichotomia caulis, pedunculis viſcidis, calyce duplò ferè longioribus. Calycis foliola omnia ferè margine ſcarioſa. Petala calyce plerumque longiora, obovata, apice bipartita. Stamina omnia fertilia. Capſula cylindracea, calyce duplò ferè longior, parùm incurvata. Semina rugoſa.

3. CERASTIUM hirſutum viſcidum, floribus pentandris, petalis emarginatis. *ſemidecandrum.*
Ceraſtium ſemidecandrum. *Sp. Pl.* 627. *Hudſ.* 200. *With.* 435. *Relh.* 179. *Sibth.* 147. *Abbot.* 101. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 33. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 8. 11.
C. hirſutum minus, parvo flore. *Dill. in Raii Syn.* 348. *t.* 15. *f.* 1.

Myoſotis arvenſis hirſuta minor. *Vaill. Par. t.* 30. *f.* 2.

β. Ceraſtium pumilum. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 30. *With.* 435. *Abbot.* 102.

Angl. Little Mouſe-ear Chick-weed.

In ruderatis, arenoſis, et ad muros, frequens.

β. On dry banks near Croydon, Surrey. *Mr. Dickſon.*

Annua. Fl. Martio, Aprili.

Radix fibroſa. Herba facie præcedentis, ſed minor, ſæpe rubicunda. Caules erecti, baſi tantùm decumbentes, hirſuti, ſupernè viſcidi. Folia ovato-oblonga; infima ſæpiùs glabrata. Pedunculi calyce longiores, poſt floreſcentiam refracti, demùm erecti. Calyx viſcidus, margine dilatato, albo. Petala plerumque calyce breviora, emarginata. Stamina 5, rariùs plura. Capſula calyce duplò ferè longior, incurva. Semina fulva, granulata, compreſſa.

β parùm diſcrepat niſi petalis calyci æqualibus, profundiùs inciſis, capſulis ſeminibuſque aliquantulùm majoribus; ſed hæc omnia variabilia ſunt. Plantam ex amiciſſimo Dickſono jamdudùm viventem habui. Structurâ partium, etiam ſeminum, cum C. ſemidecandro vulgari tam arctè convenit, ut, me ſaltèm judice, ſeparari nequeunt.

tetrandrum. 4. CERASTIUM hirſutum ſubviſcidum, floribus quadrifidis tetrandris, petalis bifidis calyce brevioribus.

Ceraſtium tetrandrum. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 31.

Sagina ceraſtoides. *Tranſ. of Linn. Soc. v.* 2. 343. *Engl. Bot. t.* 166. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 4. *Dryandr. Cat. v.* 3. 244.

Angl. Tetrandrous Mouſe-ear Chick-weed.

In arenoſis maritimis, muris et ruderatis Scotiæ. This I firſt obſerved on walls about Edinburgh, as well

well as on the Calton hill and Arthur's ſeat, in 1782, and communicated it to Dr. Hope. It has ſince been found by Mr. Dickſon on Inch Keith and Inch Combe in the Frith of Forth, and alſo on the beach below Preſton-pans.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa ramoſa. Herba lætè virens, multicaulis, ramoſa, hirſuta, ſubviſcida. Caules diffuſi, folioſi, dichotomi, vix paniculati. Folia elliptico-oblonga; ſumma ovata. Pedunculi calyce triplò ferè longiores, erecti, demùm refracti. Calycis foliola hirſuta, acuminata, quaterna; quorum duo interiora anguſtiora, margine ſcarioſa. Petala quatuor, calyce breviora, obcordata, alba. Stamina quatuor, rariùs quinque. Capſula cylindracea, calyce parùm longior, apice octodentata. Semina extùs ſcabriuſcula.

Flores in plantâ ſpontaneâ ſemper quadrifidi tetrandri, in cultâ ſubinde quinqueſidi pentandri. C. pentandrum Linnæi habitu et calyce quam maximè refert, at differt partium numero, petalis majoribus, biſidis, pedunculiſque fructiferis quintuplò longioribus.

5. CERASTIUM foliis lineari-lanceolatis obtuſis baſi ciliatis, petalis calyce duplò longioribus. *arvenſe.*

Ceraſtium arvenſe. *Sp. Pl.* 628. *Hudſ.* 201. *With.* 434. *Relh.* 179. *Sibth.* 147. *Abbot.* 102. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 29. *Engl. Bot. t.* 93. *Fl. Dan. t.* 626.

Caryophyllus arvenſis hirſutus flore majore. *Raii Syn.* 348.

C. Holoſtius. *Ger. em.* 595.

Myoſotis arvenſis hirſuta flore majore. *Vaill. Par. t.* 30. *f.* 4. etiam M. polygoni foliò caneſcente. *Ibid. f.* 5. ni fallor, confirmante Hallero.

M. n. 889. *Hall. Hiſt. v.* 1. 389.

Angl. Field Chick-weed.

In arvis, aggeribus, et montofis, folo glareofo vel cretaceo.

Perennis. Fl. Maio—Augufto.

Radix repens. Caules decumbentes, implexi, cæfpitofi, pubefcentes. Folia lineari-lanceolata, plerumque densè pubefcentia, fubinde bafi tantùm ciliata. Panicula dichotoma, pauciflora, pubefcens, fubvifcida. Flores magni, fpeciofi, nivei. Foliola calycina ovata, obtufa, margine fcariofa. Petala obcordata, calyce duplò longiora. Capfula cylindracea, recta, longitudine calycis; ore decemdentato.

alpinum. 6. CERASTIUM foliis ellipticis nudis pilofifve, paniculâ dichotomâ pauciflorâ bracteatâ, capfulâ oblongâ recurvâ.

Ceraftium alpinum. *Sp. Pl.* 628. *Hudf.* 201. *With.* 434. *Engl. Bot. t.* 472. *Fl. Dan. t.* 6.

C. latifolium. *Lightf.* 242. *t.* 10.

Alfines Myofotis facie, Lychnis Alpina, flore amplo niveo, repens. *Raii Syn.* 349. *t.* 15. *f.* 2.

Angl. Alpine Chick-weed.

In alpibus Scoticis et Cambro-britannicis, locis irriguis.

On the fides of Snowdon. *Mr. Lhwyd.* On a mountain near Llanberris. *Lightf. Herb.* On Ben Lomond, near the top, in a dry fituation.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Caules fubcæfpitofi, erecti, palmares, fimplices, teretes, foliofi, apice dichotomi, pauciflori, fubinde uniflori. Folia elliptica, obtufiufcula, latitudine varia; in aquofis ut videtur glabra; in apricis verò pilis longis, mollibus, articulatis, adfcendentibus, obfita. Pedunculi fubterni, uniflori. Bracteæ oppofitæ, lanceolatæ. Flores magni, albi, formofi. Foliola calycina margine fcariofa. Petala obcordata, calyce fefquilongiora. Germen ovatum. Capfula cylindracea, calyce longior, recurva.

7. CE-

7. CERASTIUM foliis ellipticis ſcabris, pedunculis terminalibus ſimplicibus ſubſolitariis, capſulâ ovatâ. *latifolium.*

Ceraſtium latifolium. *Sp. Pl.* 629. *Hudſ.* 202. *With.* 434. *Jacq. Coll. v.* 1. 256. *t.* 20. *Engl. Bot. t.* 473.

C. tomentoſum. *Hudſ. ed.* 1. 176.

Alſine Myoſotis lanuginoſa Alpina grandiflora. *Raii Syn.* 349.

Angl. Broad-leaved rough Chick-weed.

In alpibus Cambro-britannicis et Scoticis.

On Clogwyn y Garnedd, a very high mountain near Llanberris, Carnarvonſhire. *Dr. Richardſon. Mr. Griffith.* On the Highland mountains. *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Junio.

Caules cæſpitoſi, quam in præcedente longè humiliores, densè folioſi, ſcabri, uniflori. Folia elliptica, vel ſubovata, pilis brevibus, rigidis, porrectis, crebriùs articulatis, ſcabra. Pedunculi terminales, ſolitarii, longitudine ferè caulis, ebracteati, ſcabri, uniflori. Flos ferè præcedentis. Capſula ovata, brevis.

8. CERASTIUM foliis cordatis ſeſſilibus, pedunculis lateralibus ſolitariis: fructiferis reflexis, capſulâ ovatâ ore quinquedentato. *aquaticum.*

Ceraſtium aquaticum. *Sp. Pl.* 629. *Hudſ.* 202. *With.* 436. *Relh.* 180. *Sibth.* 147. *Abbot.* 102. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 34. *Engl. Bot. t.* 538.

Alſine major repens perennis. *Raii Syn.* 347.

A. major. *Ger. em.* 611. *Camer. Epit.* 851. *Dalech. Hiſt.* 1232.

Angl. Water Chick-weed.

In aquoſis et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules bipedales, debiles, ramosi, foliosi, teretes, undique pilosi. Folia sessilia, cordata, acuminata, undulata, pilosa; infima sæpe petiolata. Pedunculi laterales, intrafoliacei, solitarii, uniflori, erecti, demùm refracti. Calycis foliola ovata, pilosa, viscida. Petala longitudine ferè calycis, subindè longiora, profundè bipartita, alba; laciniis sublinearibus. Stamina semper 10. Styli 5. Capsula ovata, ad medium usque quinquefida, sive quinque-dentata. Semina reniformia, scabra.

221. SPERGULA. *G. Pl.* 232. *Juss.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5, integra. *Capsula* supera, ovata, unilocularis, quinquevalvis.

arvensis. 1. SPERGULA foliis verticillatis, pedunculis fructiferis reflexis, seminibus reniformibus.

Spergula arvensis. *Sp. Pl.* 630. *Hudf.* 202. *With.* 436. *Relh.* 181. *Sibth.* 148. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 1033.

Spergula. *Dod. Pempt.* 537. *Bauh. Hist. v.* 3. 719, 2.

Alsine Spergula dicta major. *Raii Syn.* 351. *Duhamel Cult. v.* 6. 149. *t.* 1.

Saginæ Spergula. *Ger. em.* 1125.

Angl. Corn Spurrey.

In arvis arenosis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa, parva. Caules erecto-patentes, subramosi, teretes, glabri, foliosi, geniculati, geniculis tumidis; supernè pilosi, viscidi, paniculati. Folia verticillata, linearia, obtusa, subinde pilosa. Panicula dichotoma, divaricata, multiflora. Pedunculi uniflori, pubescentes, viscidi, basi bracteati, post florescentiam refracti. Calycis foliola ovata, obtusa, concava, pilosa, margine scariosa. Petala ovata, alba. Capsula calyce duplò longior.

gior. Semina reniformia, gibbosa, marginata, demùm tuberculato-scabra.

Variat rariùs floribus pentandris.

† 2. SPERGULA foliis verticillatis, floribus pentandris, seminibus depressis alatis. *pentandra.*

Spergula pentandra. *Sp. Pl.* 630.

S. annua, semine foliaceo nigro, circulo membranaceo albo cincto. *Dill. in Raii Syn.* 351. *Giss.* 46. *Eph. Nat. Cur. Cent.* 5 & 6. 275. *t.* 4. *f.* 1.

Alsine Spergula dicta, semine membranaceo fusco. *Raii Syn. ed.* 2. 210. Conf. *Moris. Hist. v.* 2. 551. *n.* 16 & 17.

A. Spergulæ facie minima. *Magn. Monsp.* 14.

Angl. Little Corn Spurrey.

In arvis arenosis.

Observed in Ireland by W. Sherard, M. D. *Dill.*

Annua. Fl. Junio.

Habitus præcedentis, sed minor. Folia pauciora, magisque carnosa. Calycis margo vix scariosus. Stamina 5. Semina complanata, lævia, margine dilatato, membranaceo, albo.

Hanc speciem nondum inveni, sed ex Dillenii fide admisi. E Loeflingio accepit Linnæus.

3. SPERGULA foliis oppositis subulatis lævibus: superioribus fasciculatis, calyce enervi. *nodosa.*

Spergula nodosa. *Sp. Pl.* 630. *Huds.* 203. *With.* 437. *Relh.* 181. *Sibth.* 148. *Abbot.* 103. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 34. *Fl. Dan. t.* 96.

Alsine palustris foliis tenuissimis, seu Saxifraga palustris anglica. *Raii Syn.* 350.

Saxifraga palustris Alsinefolia. *Goodyer in Ger. em.* 567.

Arenaria. *Bauh. Hist. v.* 3. 720.

F 2 Poly-

Polygonum foliis gramineis alterum. *Loeſ. Pruſ.* 204. *t.* 64.
Angl. Knotted Spurrey.

In arenoſis humidis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fibroſa. Caules cæſpitoſi, patentes, palmares, ſubramoſi, folioſi, glabri, pauciflori. Folia connata, ſubulata, glabra, baſi ſubinde obſoletè ciliata; ſuperiora in axillis faſciculata. Flores pedunculati, ſubterminales, albi. Calycis foliola ovata, obtuſa, carinata, enervia, glabra. Capſula calyce ſeſquilongior.

ſaginoides. 4. SPERGULA foliis oppoſitis ſubulatis muticis nudis, pedunculis ſolitariis longiſſimis glabris.
Spergula ſaginoides. *Sp. Pl.* 631. *Swartz. Act. Holm. Ann.* 1789. 44. *t.* 1. *f.* 2?
Alſine floribus (foliis) gramineis, ſæpè faſciculatis, glabris, pedunculis longis nudis unifloris. *Gmel. Sib. v.* 4. 157.
Angl. Smooth Awl-ſhaped Spurrey.

In alpibus Scoticis.
On Ben Lawers, where it was diſcovered by Mr. J. Mackay in 1794.

Perennis. Fl. Junio.
Radix fibroſa. Herba omninò glabra. Caules decumbentes, ſubramoſi, ſeſquiunciales, folioſi, teretes, geniculati, apice erecti. Folia connata, ſubulata, acuta. Pedunculi plerumque terminales, ſolitarii, erecti, uniflori, teretes, nudi, glaberrimi, longitudine ferè caulium. Flores cernui, albi. Calycis foliola ovata, obtuſa, lævia, ferè enervia, baſi gibboſa. Petala ſubrotunda, obtuſa, integerrima, calyce breviora. Stamina decem, petalis vix longiora. Capſula ovata, calyce duplò longior, quinquevalvis. Semina reniformia, fuſca, non marginata.
Stamina tantùm 5 invenit Cel. Swartz.

5. SPER-

5. SPERGULA foliis oppositis subulatis aristatis ciliatis, pedunculis solitariis longissimis subpilosis. *subulata.*

Spergula subulata. *With.* 436. *Swartz. Act. Holm. Ann.* 1789. 45. *t.* 1. *f.* 3.
S. laricina. *Hudf.* 203. *Lightf.* 244. *Fl. Dan. t.* 858.
S. saginoides. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 35.
Sagina procumbens β. *Sp. Pl.* 185.
Saxifraga graminea pusilla, foliis brevioribus crassioribus et succulentioribus. *Raii Syn.* 345.
Angl. Ciliated Awl-shaped Spurrey.

In ericetis arenosis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules basi procumbentes, radicantes, dein erecti, ramosi, foliosi, teretiusculi, glabri. Folia connata, subulata, aristata, ciliata pilis glandulosis. Pedunculi terminales et axillares, solitarii, uniflori, magis vel minùs pilosi. Flores subcernui, albi. Calycis foliola ovata, obtusa, subcarinata, pilosa, subviscida. Petala obtusa, longitudine calycis. Stamina quinque, rariùs decem. Capsula calyce parùm longior, quinquevalvis. Semina reniformia, compressa, pallidè fusca, lineâ nigrâ cincta, vix marginata.

Hanc cum Saginâ procumbente proculdubiò confudit Linnæus.

Classis XI.

DODECANDRIA,

Stamina 12—20.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

222. ASARUM. *Cor.* nulla. *Cal.* trifidus, superus. *Caps.* sexlocularis.
223. LYTHRUM. *Pet.* sex. *Cal.* duodecimfidus, inferus.

DIGYNIA.

Styli 2.

224. AGRIMONIA. *Pet.* quinque, calyci inserta. *Sem.* in fundo calycis.

TRIGYNIA.

Styli 3.

225. RESEDA. *Pet.* multifida. *Caps.* unilocularis, hians.
226. EUPHORBIA. *Nectaria* peltata. *Caps.* tricocca, pedicellata.

TETRAGYNIA.

Styli 4.

Tormentilla officinalis.

DODECAGYNIA.

Styli 12.

227. SEMPERVIVUM. *Pet.* duodecim. *Cal.* duodecimpartitus. *Caps.* duodecim.

XI. DO-

XI. DODECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

222. ASARUM. *G. Pl.* 235. *Juſſ.* 73. *Gærtn. t.* 14.

Cal. trifidus, germini inſidens. *Cor.* nulla. *Stamina* 12. *Capſula* coriacea, ſexlocularis, coronata. *Stigma* ſexfidum.

1. ASARUM foliis reniformibus obtuſis binis. *europæum.*
Aſarum europæum. *Sp. Pl.* 633. *Hudſ.* 205. *With.* 440. *Woodv. Med. Bot. t.* 86. *Fl. Dan. t.* 633. *Dickſ. Dr. Pl.* 7.
Aſarum. *Raii Syn.* 158. *Ger. em.* 836. *Fuchſ. Hiſt.* 10. *Brunſ. Herb. v.* 1. 71. *Matth. Valgr. v.* 1. 33. *Cord. Hiſt.* 112. 1.
Aſarum, *folium. Pharmac. Lond.*
Angl. Aſarabacca.

In nemoroſis Angliæ borealis rariùs.
In ſeveral woods in Lancaſhire. *Ray.* Near Kirkby Lonſdale, Weſtmoreland. *Dr. Batty.*

Perennis. Fl. Maio.
Radix repens. Caulis brevis, ſimplex, uniflorus, et plerumque bifolius, teres, pubeſcens. Folia oppoſita, longiùs petiolata, reniformia, integerrima, ſubpubeſcentia. Flos pedunculatus, terminalis, urceolatus, atro-purpureus, villoſus.

223. LYTHRUM. *G. Pl.* 240. *Juſſ.* 332. *Gærtn. t.* 62.

Cal duodecimfidus, inferus. *Petala* ſex, calyci inſerta. *Capſula* bilocularis, polyſperma.

Salicaria. 1. LYTHRUM foliis oppofitis cordato-lanceolatis, floribus fpicatis dodecandris.

Lythrum Salicaria. *Sp. Pl.* 640. *Hudf.* 205. *With.* 441. *Relh.* 182. *Sibth.* 149. *Curt. Lond. fafc.* 3. *t.* 28. *Fl. Dan. t.* 671.

Salicaria vulgaris purpurea foliis oblongis. *Raii Syn.* 367.

Lyfimachia purpurea fpicata. *Ger. em.* 476.

Angl. Purple Loofeftrife.

In paluftribus, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Formofa planta. Radix lignofa, ramofa, multiceps. Caules tripedales, erecti, virgati, quadranguli, fubinde hexagoni, foliofi. Folia oppofita, rariùs terna, etiam quaterna, feffilia, lanceolata, bafi cordata; fuprà glabra; fubtùs margineque pubefcentia. Flores verticillato-fpicati, purpurei, dodecandri. Calyx ruber. Petala oblonga, undulata. Stamina alterna longiora, inflexa. Capfula elliptica, parva.

hyffopifolium. 2. LYTHRUM foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus axillaribus folitariis hexandris.

Lythrum hyffopifolium. *Sibth.* 149. *Engl. Bot. t.* 292. *With.* 441. *Abbot.* 104.

L. Hyffopifolia. *Sp. Pl.* 642. *Hudf.* 206. *Relh.* 183. *Jacq. Auftr. t.* 133. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 16. 2.

Salicaria Hyffopi folio latiore et anguftiore. *Raii Syn.* 367. *Rupp. Jen. ed. Halleri* 147. *t.* 6. *f.* 2.

Gratiola anguftifolia. *Ger. em.* 581.

Angl. Hyffop-leaved Loofeftrife, or Grafs-poly.

In aquofis, et ubi aquæ per hyemem ftagnârunt, fed rariùs.

On Hounflow heath. *Hudf.* In Cambridgefhire and

and Huntingdonſhire. *Relh. With.* Oxford-ſhire. *Sibth.* Near Bedford. *Rev. Mr. Abbot.*

Annua. Fl. Auguſto.
Radix attenuata, ſimplex. Caulis ſpithamæus, baſi ramoſus, erectus. Folia lineari-oblonga, glabra, latitudine varia; inferiora tantùm oppoſita. Flores axillares, ſubſeſſiles, ſolitarii, parvi, purpurei, hexandri, regulares, interdùm quinquefidi pentandri.

II. DIGYNIA.

224. AGRIMONIA. *G. Pl.* 241. *Juſſ.* 336. *Gærtn. t.* 73.

Cal. quinquedentatus, calyculatus. *Petala* quinque, calyci inſerta. *Semina* duo, in fundo calycis.

1. AGRIMONIA foliis caulinis pinnatis: impari petiolato, fructibus hiſpidis. *Eupatoria.*
Agrimonia Eupatoria. *Sp. Pl.* 643. *Hudſ.* 206. *With.* 443. *Relh.* 183. *Sibth.* 150. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 32. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 37. *Fl. Dan. t.* 588. *Woodv. Suppl. t.* 258.
Agrimonia. *Raii Syn.* 202. *Ger. em.* 712.
Eupatorium. *Matth. Valgr. v.* 2. 362.
Angl. Common Agrimony.

In dumetis et ad margines agrorum.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix ramoſa, non repens. Caulis bipedalis, folioſus, angulofus,

angulosus, pilosus. Folia alterna, interruptè et impari pinnata, sublyrata, pilosa; foliolis obovatis, acutis, inciso-serratis; impari petiolato; intermediis minimis, integris trifidisve. Stipulæ lunatæ, incisæ. Spica terminalis, multiflora, erecta, pilosa. Flores breviùs pedicellati, aurei. Calyx persistens, induratus, sulcatus, setis uncinatis muricatus. Herba aromatica, tonica.

III. TRIGYNIA.

225. RESEDA. *G. Pl.* 242. *Juss.* 245. *Gærtn. t.* 76.

Cal. monophyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Capsula* supera, apice hians, unilocularis, polysperma.

Luteola. 1. RESEDA foliis lanceolatis integris planis, calyce quadrifido.

Reseda Luteola. *Sp. Pl.* 643. *Hudf.* 207. *With.* 445. *Relh.* 184. *Sibth.* 150. *Mart. Fl. Ruft. t.* 40. *Engl. Bot. t.* 320.

Luteola. *Raii Syn.* 366. *Ger. em.* 494.

β. L. minima Polygalæ folio. *Dill. in Raii Syn.* 367?

Angl. Dyer's-weed, Yellow-weed, or Weld.

In ruderatis, arvis requietis, et ad muros.

Common about Norwich.

β. Cornfields on Mount Ephraim, Tunbridge Wells, *Mr. Du Bois.*

Annua. Fl. Julio.

Radix

Radix fusiformis. Caulis virgatus, strictus, bipedalis, ramosus, foliosus, striatus. Folia lineari-lanceolata, integerrima, plana, glabra, sæpiùs denticulo utrinque ad basin. Spicæ terminales, erectæ, multifloræ, bracteolatæ. Flores ochroleuci. Calyx quadrifidus. Petalum superius impar, quadrifidum; lateralia trifida, subinde linearia, indivisa. Nectarium crenatum, ad basin petali superioris. Stamina declinata.

2. RESEDA foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis, calyce sexfido. *lutea.*

Reseda lutea. *Sp. Pl.* 645. *Hudf.* 207. *With.* 446. *Relh.* 184. *Sibth.* 151. *Engl. Bot. t.* 321. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 8. 12. *Jacq. Austr. t.* 353.

R. vulgaris. *Raii Syn.* 366.

Base Dyer's Weed. *Pet. H. Brit. t.* 37. *f.* 11.

β. Reseda crispa gallica. *Dill. in Raii Syn.* 366. *Bocc. Sic.* 76. *f.* 3.

Angl. Wild Mignonette, or Base Rocket.

In arvis collibusve cretaceis.

Annua, vel *Perennis.* Fl. Julio, Augusto.

Radix sublignosa. Caules plures, ramosi, foliosi, teretes, striati, glabri. Folia trifida vel pinnatifida, inferiora sæpe bipinnatifida, laciniis linearibus, canaliculatis, glabris, magìs vel minùs undulatis. Spicæ terminales, erectæ, multifloræ, bracteolatæ. Flores ochroleuci. Calyx sexfidus. Petala sex, variè lobata. Nectarium fimbriatum. Stamina declinata.

226. EUPHORBIA. *G. Pl.* 243. *Juss.* 385.

Cal. monophyllus, ventricosus, inferus. *Nectaria* 4 vel 5, calyci insidentia. *Capsula* pedicellata, tricocca.

* *Dichotomæ* (*umbella bifida aut nulla*).

1. EUPHORBIA foliis subintegerrimis semicordatis, *Peplis.*

datis, floribus ſolitariis axillaribus, caulibus procumbentibus, capſulâ lævi.

Euphorbia Peplis. *Sp. Pl.* 652. *Hudſ.* 207. *With.* 446.

Tithymalus maritimus ſupinus annuus, Peplis dictus. *Raii Syn.* 313.

Peplis. *Matth. Valgr. v.* 2. 599. *Camer. Epit.* 970. *Ger. em.* 503.

P. Matthioli, et Peplion. *Dalech. Hiſt.* 1659.

Angl. Purple Spurge.

In maritimis arenoſis auſtralioribus.

Between Penſans and Marketjeu in Cornwall plentifully. *Ray.* In the looſe ſand near Exmouth, Devonſhire. *Hudſ.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix longiſſima. Caules proſtrati, divaricati, alternatim ramoſi, folioſi, quadranguli, glabri, rubicundi. Folia oppoſita, petiolata, ſemicordata, obtuſa, glabra, purpureo-glauca, uninervia, baſi apiceque ſubinde denticulata. Stipulæ intrafoliaceæ, parvæ, multifido-ſetaceæ. Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori. Flores parvi, luteſcentes. Nectaria 4. Capſula deflexa, lævis.

* * *Umbella trifida.*

Peplus. 2. EUPHORBIA umbellâ trifidâ: dichotomâ, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis.

Euphorbia Peplus. *Sp. Pl.* 653. *Hudſ.* 208. *With.* 447. *Relh.* 185. *Sibth.* 151. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 35.

Tithymalus parvus annuus, foliis ſubrotundis non crenatis, Peplus dictus. *Raii Syn.* 313.

Peplus, ſive Eſula rotunda. *Ger. em.* 503.

P. Matthioli. *Dalech. Hiſt.* 1658.

Peplus. *Camer. Epit.* 969.

Angl. Petty Spurge.

In cultis paſſim.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Radix parva, fibroſa. Herba læte virens, glabra. Caulis erectus, ramoſus, teres, folioſus, trifidus, ramis dichotomis. Folia caulina ſparſa, petiolata, obovata, integerrima. Involucella, ſeu folia ramea, oppoſita, ſubſeſſilia, ovata, baſi inæqualia. Flores parvi, lutei, nectariis 4, bicornibus. Capſula glabra. Semina angulata, excavato-punctata.

3. EUPHORBIA umbellâ trifidâ: dichotomâ, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. *exigua.*
Euphorbia exigua. *Sp. Pl.* 654. *Hudſ.* 208. *With.* 447. *Relh.* 185. *Sibth.* 151. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 36. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 6. *Fl. Dan. t.* 592.
Tithymalus leptophyllos. *Raii Syn.* 313. *Camer. Epit.* 966.
Eſula exigua Tragi. *Ger. em.* 503.
Peplis minor. *Dalech. Hiſt.* 1659.
β. Tithymalus ſegetum longifolius. *Raii Syn.* 312?
Angl. Dwarf Spurge.

Inter ſegetes.

Annua. Fl. Julio.
Herba ſpithamæa, glabra. Folia ſeſſilia, linearia, acuta, integerrima. Flores exigui, flavi. Nectaria 4, bicornia. Capſula lævis. Semina quadrangula, corrugata.
Variat umbellâ quadrifidâ, ſubinde quinquefidâ. *Curtis, Relhan.*

* * * *Umbella quinquefida.*

4. EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ: dichotomâ, involucellis ſubcordatis concavis, foliis lineari-obovatis acutis glabris patentibus. *Portlandica.*
Euphorbia Portlandica. *Sp. Pl.* 656. *Hudſ.* 208. *With.* 448. *Engl. Bot. t.* 441.

Tithy-

Tithymalus maritimus minor, Portlandicus. *Dill. in Raii Syn.* 313. *t.* 24. *f.* 6.
Angl. Portland Spurge.

In maritimis auſtralioribus.
On Portland iſland, and on the coaſts of Devonſhire and Cornwall. Near Caernarvon, Wales. *Hudſ.* On the warren near Exmouth, plentifully. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Auguſto.
Radix ramoſa, longa. Herba glauca. Caulis ferè pedalis. Folia obovato-linearia, mucronulata. Umbella quinquefida, pedunculis aliquot ſparſis ex axillis foliorum ſuperiorum. Involucrum foliis conforme, pentaphyllum. Involucella ſub-rhombea, vix cordata, acuminata. Nectaria quatuor, flava, lunata. Capſula angulis ſcabra.

paralia. 5. EUPHORBIA umbellâ ſubquinquefidâ: bifidâ, involucellis cordato-reniformibus, foliis ſursùm imbricatis concavis.
Euphorbia paralia. *Engl. Bot. t.* 195.
E. Paralias. *Sp. Pl.* 657. *Hudſ.* 209. *With.* 448. *Jacq. Hort. Vind. t.* 188.
Tithymalus paralius. *Raii Syn.* 312. *Ger. em.* 498. *Camer. Epit.* 962. *Dalech. Hiſt.* 1647.
Angl. Sea Spurge.

In maritimis arenoſis, haud vulgaris.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.
Radix ſublignoſa. Herba cæſia, læviſſima. Caules erecti, pedales. Folia imbricata, obovata, concava. Umbella magis vel minùs ordinatìm quinquefida, ramulis bifidis, vix dichotomis. Involucella reniformia, concava. Nectaria 5, lunata, fulva. Capſula læviuſculâ.

helioſcopia. 6. EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ: trifidâ: dichotomâ,

dichotomâ, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus ſerratis.

Euphorbia helioſcopia. *Sp. Pl.* 658. *Hudſ.* 209. *With.* 449. *Relh.* 185. *Sibth.* 152. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 36.

Tithymalus helioſcopius. *Raii Syn.* 313. *Ger. em.* 498. *Camer. Epit.* 963. *Dalech. Hiſt.* 1648. *Fuchſ. Hiſt.* 811.

Angl. Sun Spurge, or Wart-wort.

In cultis paſſim.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fuſiformis. Caulis ſæpiùs baſi ramoſus. Folia cuneiformia, vel obovata, apicem verſus ſerrata, glabra. Umbella quinquefida, ramis baſi patentibus, trifidis et dichotomis. Involucra, ut et involucella, foliis ferè conformia. Flores lutei. Nectaria 4, integra. Capſula omninò lævis, glabra.

7. EUPHORBIA umbellâ ſubquinquefidâ: tri-trifidâ: dichotomâ, involucellis ovato-rhombeis carinâ piloſis, foliis ſerrulatis, capſulis verrucoſis. *platyphylla.*

Euphorbia platyphylla. *Sp. Pl.* 660. *Hudſ.* 209. *With.* 449. *Abbot.* 106.

Tithymalus platyphyllos. *Raii Syn.* 312. *Fuchſ. Hiſt.* 813. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 670.

T. arvenſis annuus latifolius Germanicus. *Moriſ. ſect.* 10. *t.* 3. *f.* 1.

Pityuſa ſive Eſula minor. *Dalech. Hiſt.* 1653.

β. Euphorbia ſtricta. *Syſt. Nat. ed.* 10. 1049. *Engl. Bot. t.* 333. *With. v.* 4. 404.

E. verrucoſa. *Hudſ.* 209. *With.* 449. *Relh.* 186.

Tithymalus verrucoſus. *Raii Syn.* 312, nec Bauhini.

Angl. Warty Spurge.

In arvis.

At Black Notley, Effex. *Ray.* Near Harefield. *Blackftone,* and *Rev. Mr. Lightfoot.* Near Northfleet, Kent. *Hudf.*

β. On the north fide of Everfden wood, Cambridgefhire. *Rev. Mr. Relhan.* Near Ripton, Huntingdonfhire. *Mr. Woodward.*

Annua. Fl. Julio, Augufto.

Radix fibrofa, parva. Caulis erectus, teres, glaber. Folia feffilia, obovato-lanceolata, acuta, glaucefcentia, fubpilofa; bafi cordata, integerrima; e medio ad apicem ferrulata: inferiora fubpetiolata. Umbella plerumque quinquefida, radiis trifidis, dichotomis; ramis axillaribus pluribus, per caulem fparfis, dichotomis. Involucella ovato-rhombea, acuta, ferrulata, flavefcentia, fubundulata, carinâ pilis albis ciliatâ, fubinde undique pilofa. Calyx interdum apice pilofus. Nectaria fubrotunda, mutica, flava. Capfula tuberculato-fcabra, angulis rariùs lineâ lævi notatis. Semina lenticularia, læviffima.

β nullo difcrimine dignofcenda, nifi quod minor et tenuior eft, umbellâ fæpe quadrifidâ, fubinde trifidâ. Pubefcentia in utrâque varietate variat, at carinæ involucellorum pilis nunquam planè deftituuntur.

* * * * *Umbella multifida.*

Efula. 8. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: bifidâ, involucellis fubcordatis, nectariis bicornibus, ramis fterilibus foliis uniformibus.

Euphorbia Efula. *Sp. Pl.* 660.

Efula. *Rivin. Tetrapet. irreg. t.* 116. *f.* 1.

E. minor. *Dodon. Pempt.* 374. *Dalech. Hift.* 1653.

Tithymalus pineus. *Ger. em.* 499. *Lob. Ic.* 357.

Angl. Leafy-branched Spurge.

In nemorofis Scoticis.

In a wood near a rivulet at Abercorn, 13 miles west of Edinburgh, 1792. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignosa. Caules pedales, vel sesquipedales, erecti, glabri; ramis axillaribus inferioribus foliosis, sterilibus, plurimis. Folia lineari-obovata, integerrima, lætè viridia, glabra, omnia uniformia. Umbella 6—8-fida, subdichotoma, ramis axillaribus paucioribus, caulis apicem versùs, subunifloris. Involucella cordata, integerrima, glabra. Nectaria lunata, bicornia, fulva. Capsula lævis.

9. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: dichotomâ, involucellis subcordatis, ramis sterilibus foliis setaceis, caulinis lanceolatis. *Cyparissias.*
Euphorbia Cyparissias. *Sp. Pl.* 661. *With.* 451. *Jacq. Austr. t.* 435.
Tithymalus cupressinus, sive humi pinus. *Lob. Ic.* 356. *Ger. em.* 499.
T. cyparissias. *Matth. Valgr. v.* 2. 592. *Dalech. Hist.* 1644. *Bauh. Pin.* 291.
T. cyparissias repens. *Moris. sect.* 10. *t.* 2. *f.* 29.
Angl. Cypress Spurge.

In nemorosis et campis sterilibus.
Woods at the Earl of Stamford's at Enville, Staffordshire. *With.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix repens. Caules pedales; ramis inferioribus foliosis, sterilibus; superioribus floriferis, ut in præcedente. Folia integerrima, lineari-lanceolata, acuta; ramea angustissima, et ferè setacea. Umbella 7——15-fida, dichotoma, ramis umbellæ subjectis etiam dichotomis. Involucella cordato-reniformia, integerrima, glabra, luteo-viridia, demùm miniata. Nectaria lunata, bicornia, fulva. Capsula lævis.

10. EUPHORBIA umbellâ sexfidâ: dichotomâ, invo- *hyberna.*

involucellis ovalibus, foliis obtuſis integerrimis, ramis nullis, capſulis verrucoſis.

Euphorbia hyberna. *Sp. Pl.* 662. *Hudſ.* 210. *With.* 450.

Tithymalus hybernicus. *How. Phyt.* 121. *Raii Syn.* 312.

T. hibernicus, vaſculis muricatis erectis. *Dill. Hort. Elth.* 387. *t.* 290.

T. platyphyllos. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 190. *Dalech. Hiſt.* 1649. *Ger. em.* 500.

Angl. Iriſh Spurge. Makinboy.

In arvis.

In Ireland. *Ray.* About Twickenham. *Doody.* Between Feverſham and Sittingbourn in Kent. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix fuſiformis. Caulis ſimplex, bipedalis, baſi ſubinde ramoſus. Folia uniformia, obovata, vel ſubelliptica, obtuſa, integerrima, glabra. Umbella ſæpius ſexfida, radiis dichotomis, paucifloris. Involucella elliptica, integerrima, flava. Nectaria reniformia, fulva. Capſula erecta, breviùs pedicellata, ſubrotunda, muricata.

amygdaloides. 11. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: dichotomâ, involucellis perfoliatis, foliis obtuſis piloſis, capſulâ glabrâ.

Euphorbia amygdaloides. *Sp. Pl.* 662. *Hudſ.* 210. *With.* 452. *Relh.* 186. *Sibth.* 152. *Engl. Bot. t.* 256.

Tithymalus characias amygdaloides. *Raii Syn.* 312.

Angl. Wood Spurge.

In nemoroſis et dumetis, vulgaris.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Caules ſimplices, rubicundi, piloſi, infernè nudi, ſuffruticoſi.

ticosi. Folia obovato-lanceolata, integerrima, pilosa, ferè sempervirentia. Umbella 5—8-fida, dichotoma, ramulis subjectis axillaribus, dichotomis. Involucella connato-perfoliata, reniformia, obtusa, pallida, subpilosa. Nectaria lunata, acuminata, citrina. Capsula glabra.

Euphorbia sylvatica Linnæi, species reverà distincta, discrepat foliis lanceolatis, mucronulatis, glabris, nectariis bicornibus. Icones antiquiores hanc speciem potius quam E. amygdaloidem referunt.

12. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: dichotomâ, involucellis perfoliatis, foliis lanceolatis mollissimè pubescentibus, capsulâ pilosâ. *Characias.*

Euphorbia Characias. *Sp. Pl.* 662. *Hudf.* 211. *With.* 451. *Engl. Bot. t.* 442. *Jacq. Ic. rar. v.* 1. *t.* 89.

Tithymalus Characias. *Matth. Valgr. v.* 2. 588.

T. Characias Monspeliensium. *Raii Syn.* 312. *Ger. em.* 499.

Angl. Red Spurge.

In montosis et dumetis rariùs.

In the forest of Needwood, Staffordshire, in great plenty, undoubtedly wild. *Mr. Whately.*

Frutex. Fl. Martio, Aprili.

Caules fruticosi, simplices, tripedales, pubescentes. Folia lanceolata, integerrima, utrinque mollissimè pubescentia, subtus pallida, sempervirentia. Umbella multifida, dichotoma, ramulis subjectis axillaribus, subdichotomis, villosis. Involucella connato-perfoliata, reniformia, acutiuscula, pallida, villosa. Nectaria lunata, mutica, atro-purpurea. Capsula pilosa.

IV. DODECAGYNIA.

227. SEMPERVIVUM. *G. Pl.* 244. *Juss.* 307. *Gærtn. t.* 65.

Cal. inferus, duodecim-partitus. *Petala* 12. *Capsulæ* 12, polyspermæ.

tectorum. 1. SEMPERVIVUM foliis ciliatis, propaginibus patentibus.

Sempervivum tectorum. *Sp. Pl.* 664. *Hudſ.* 211. *With.* 452. *Relh.* 187. *Sibth.* 153. *Abbot.* 106. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 29. *Fl. Dan. t.* 601.

S. majus. *Raii Syn.* 269. *Ger. em.* 510. *Camer. Epit.* 854.

Sedum majus. *Fuchs. Hist.* 32.

Angl. Common Houseleek.

In tectis et ad muros vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa, propaginibus foliosis, rosaceis, plurimis. Caulis erectus, pedalis, teres, carnosus, pubescens, foliosus, apice corymbosus, multiflorus. Folia maximè carnosa, carinata, acuta, ciliata; radicalia obovata; caulina alterna, lanceolata, tenuiora, rubicunda. Flores pallidè carnei, pubescentes. Petala lanceolata, basi connata. Stamina petalis breviora. Partium numerus maximè variat.

Classis XII.

ICOSANDRIA.

Stamina plura, calyci inserta.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

228. PRUNUS. *Cal.* inferus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Drupa* nucleo integro.

Mespilus Oxyacantha.

(DIGYNIA.)

Styli 2.

Mespilus Oxyacantha. Pyrus torminalis, hybrida, et Aria.

(TRIGYNIA.)

Styli 3.

Mespilus Oxyacantha. Pyrus torminalis, aucuparia, hybrida, et Aria.

(TETRAGYNIA.)

Styli 4.

Pyrus torminalis, aucuparia et Aria.

(PENTAGYNIA.)

Styli 2 ad 5.

229. MESPILUS. *Cal.* ſuperus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Drupa* nucibus 2 ad 5, diſpermis.
230. PYRUS. *Cal.* ſuperus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Pomum* loculamentis 2 ad 5, diſpermis.
231. SPIRÆA. *Cal.* inferus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Capſ.* bivalves, polyſpermæ.

POLYGYNIA.

Styli plures.

232. ROSA. *Cal.* quinquefidus, urceolatus, demùm baccatus, polyſpermus.
233. RUBUS. *Cal.* quinquefidus. *Bacca* ſupera, compoſita, acinis monoſpermis.
236. TORMENTILLA. *Cal.* octofidus. *Pet.* quatuor. *Sem.* nuda, mutica.
238. DRYAS. *Cal.* octo- vel decem-fidus. *Pet.* quinque vel octo. *Sem.* caudata, plumoſa.

234. FRA-

234. FRAGARIA. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, lævia, receptaculo deciduo, baccato, affixa.

235. POTENTILLA. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, rugoſa, mutica.

237. GEUM. *Cal.* decemfidus. *Sem.* ariſta geniculata. *Recept.* columnare.

239. COMARUM. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, lævia, receptaculo ovato, ſpongioſo, villoſo, perſiſtenti, affixa.

Spiræa Filipendula et Ulmaria.

XII. ICO-

XII. ICOSANDRIA.

I. MONOGYNIA.

228. PRUNUS. *G. Pl.* 249. *Juff.* 341.
Gærtn. t. 93.
Cerafus. *Juff.* 340.

Cal. quinquefidus, inferus. *Petala* 5. *Drupæ nux* futuris prominulis.

Padus. 1. PRUNUS floribus racemofis: racemis pendulis, foliis deciduis bafi fubtùs biglandulofis.
Prunus Padus. *Sp. Pl.* 677. *Hudf.* 213. *With.* 455. *Fl. Dan. t.* 205.
Cerafus Avium nigra et racemofa. *Raii Syn.* 463. *Ger. em.* 1504.
Angl. Bird Cherry.

In fylvis et fepibus.
Common in the north of England, and in fome parts of Norfolk, as about Watton and Dereham.

Arbufcula. Fl. Maio.
Rami teretes, læves. Folia alterna, petiolata, obovata, acuminata, ferrata, ferraturis inflexis, venofa, glabra, fubglaucefcentia, odore acri rutaceo. Stipulæ intrafoliaceæ, binæ, lineares, fubciliatæ, deciduæ. Racemi e bafi ramorum novellorum, folitarii, fimplices, nutantes, multiflori, glabri, bafi foliofi. Flores albi. Petala ferrulata. Fructus niger, naufeofus.

Cerafus. 2. PRUNUS umbellis fubfeffilibus, foliis ovato-lanceolatis conduplicatis.
Prunus Cerafus. *Sp. Pl.* 679. *Hudf.* 213. *With.* 455. *Relh.* 189. *Sibth.* 155. *Abbot.* 107.
Cerafus fylveftris fructu rubro. *Raii Syn.* 463.
C. vul-

C. vulgaris. *Ger. em.* 1502.
C. ſativa, fructu rotundo rubro et acido. *Duhamel. Arb. v.* 1. 148. *t.* 56.
β. C. ſylveſtris, fructu minimo cordiformi. *Raii Syn.* 463.
γ. C. ſylveſtris ſeptentrionalis, fructu parvo ſerotino. *Raii Syn.* 463.
δ. Prunus avium. *Sp. Pl.* 680? *With.* 456. *Sibth.* 154. *Abbot.* 107.
P. Ceraſus γ. *Hudſ.* 213.
Ceraſus ſylveſtris, fructu nigro. *Raii Syn.* 463.
C. nigra. *Ger. em.* 1505.
ε. Corone or Coroun Cherry. *Mill. Dict.*
Angl. Cherry-tree.

In ſylvis et ſepibus.
β. In Lancaſhire, Cheſhire and Weſtmoreland. *Ray.*
γ. On the banks of the Tees near Barnard-caſtle plentifully. *Ray.*
δ. In the midland and eaſtern counties.
ε. About Bergh-Apton in Norfolk, and in Hertfordſhire.

Arbor. Fl. Maio.
Rami cinerei, nitidi, teretiuſculi. Folia petiolata, ovata vel ovato-lanceolata, acuminata, inæqualiter ſerrata, venoſa; juniora conduplicata, ſubtùs magis vel minùs pubeſcentia. Stipulæ dentatæ, glanduloſæ. Umbellæ aphyllæ, paucifloræ, nutantes. Calyx reflexus. Petala alba. Drupa rubra, acida, in δ & ε nigra, ſubdulcis, in ε major.

* 3. PRUNUS pedunculis ſubſolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. *domeſtica.*
Prunus domeſtica. *Sp. Pl.* 680. *With.* 456. *Ger. em.* 1497. *Woodv. Med. Bot. t.* 85.
P. communis δ. *Hudſ.* 212.

P. ſativa.

P. ſativa. *Fuchſ. Hiſt.* 403.
Prunus gallica, *fructus. Pharmac. Lond.*
Angl. Plum-tree.

In ſepibus, vix indigena.

Arbor. Fl. Aprili.
Arbor mediocris. Rami mutici. Folia breviùs petiolata, ovata, ſerrata, glabra; juniora convoluta et ſubtùs pubeſcentia. Pedunculi breves, plerumque ſolitarii. Calyx erectus. Petala alba, obovata. Drupa elliptica.

inſititia. 4. PRUNUS pedunculis geminis, foliis lanceolato-ovatis convolutis ſubtùs villoſis, ramis ſpineſcentibus.
Prunus inſititia. *Sp. Pl.* 680. *With.* 456. *Relh.* 188. *Sibth.* 154.
P. ſylveſtris major. *Raii Syn.* 462.
β. P. ſylveſtris, fructu majore albo. *Raii Syn.* 462.
γ. P. ſylveſtris, fructu rubro acerbo et ingrato. *Raii Syn.* 163.
Angl. Bullace-tree.

In ſepibus et nemoroſis.

Arbor. Fl. Aprili.
Arbor humilis. Rami plerumque ſpinâ terminati. Folia breviùs petiolata, ovata, baſi attenuata, ſerrata, ſubtùs villoſa. Pedunculi gemini. Calyx erectiuſculus. Petala alba, obovata. Drupa ſubrotunda.

ſpinoſa. 5. PRUNUS pedunculis ſolitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis ſpinoſis.
Prunus ſpinoſa. *Sp. Pl.* 681. *Hudſ.* 212. *With.* 457. *Relh.* 189. *Sibth.* 155. *Fl. Dan. t.* 926. *Woodv. Med. Bot. t.* 84.
P. ſylveſtris. *Raii Syn.* 462. *Ger. em.* 1497. *Trag. Hiſt.* 1016. *Fuchſ. Hiſt.* 404.
Prunus ſylveſtris, *fructus. Pharmac. Lond.*
Angl. Sloe-tree. Black-thorn.

In

In ſepibus et dumetis vulgaris.

Frutex. Fl. Martio, Aprili.
Rami divaricati, ſpinis terminati. Folia petiolata, obovato-lanceolata, ſerrata, glabra. Flores ante folia enata expanſi, nivei, pedunculati, ſolitarii. Calyx patens. Drupa nigra, ſubrotunda, valdè auſtera.

II. PENTAGYNIA.

(Styli 2 ad 5).

229. MESPILUS. *G. Pl.* 251. *Juſſ.* 335. *Gærtn. t.* 87.
Cratægus. *G. Pl.* 250. *Juſſ.* 335.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Drupa* infera. *Nuces* 2 ad 5, diſpermæ.

1. MESPILUS ſpinoſa, foliis obtuſis ſubtrifidis ſerratis glabris, floribus ſubdigynis. *Oxyacantha.*
Meſpilus Oxyacantha. *Gærtn. v.* 2. 43. *t.* 87.
M. Apii folio ſylveſtris ſpinoſa, ſive Oxyacantha. *Raii Syn.* 453.
Cratægus Oxyacantha. *Sp. Pl.* 683. *Hudſ.* 214. *With.* 459. *Relh.* 189. *Fl. Dan. t.* 634.
C. monogyna. *Sibth.* 156. *Abbot.* 108. *Jacq. Auſtr. t.* 292.
Oxyacanthus. *Ger. em.* 1327.
β. Meſpilus Apii folio ſylveſtris ſpinoſa, folio et fructu majore. *Dill. in Raii Syn.* 454.

γ. Glaſ-

γ. Glaſtenbury Thorn. *With.* 459.
Angl. Hawthorn. White-thorn. May.

In campis elatis, ſylvis et ſepibus.

Arbuſcula. Fl. Maio, Junio.
Lignum durum. Rami glabri, rigidi, ſpinoſi. Folia petiolata, alterna, trifida, inciſa, apice ſerrata, glabra, ſtipulis lunatis, dentatis, magnitudine variis, "in γ maximis," *Withering.* Corymbi terminales, glabri. Flores albi, quandoque roſei, ſuaveolentes. Styli 1 ad 3. Drupa ſanguinea, pulpâ farinosâ. Nuces 1 ad 3, oſſeæ, ſæpiùs monoſpermæ. Variat fructu luteo, vel albido.
Frutex ad ſepes vivas præſtantiſſimus.

germanica. * 2. MESPILUS inermis, foliis lanceolatis ſubtomentoſis, floribus ſolitariis ſeſſilibus terminalibus pentagynis.
Meſpilus germanica. *Sp. Pl.* 684. *Hudſ.* 217. *With.* 461. *Gærtn. v.* 2. 43. *t.* 87.
Meſpilus. *Dill. in Raii Syn.* 453.
M. ſativa. *Ger. em.* 1453.
M. vulgaris. *Camer. Epit.* 154.
M. altera. *Matth. Valgr. v.* 1. 230.
Angl. Common Medlar.

In ſepibus.
In all the hedges about Minſhull, Cheſhire. *Du Bois.*

Arbor. Fl. Maio.
Rami patentes. Folia oblonga, apice ſerrulata, ſubtùs præcipuè tomentoſa. Flores terminales, ſubſeſſiles, ſolitarii. Calycis dentes longiſſimi, perſiſtentes. Petala alba. Styli 5. Drupa pubeſcens, apice concava. Nuces 5, oſſeæ, compreſſæ, angulatæ. E ſpecimine hortenſi hanc deſcriptionem confeci.

230. PYRUS.

230. PYRUS. *G. Pl.* 251. *Juſſ.* 335. *Gærtn. t.* 87.
Sorbus. *G. Pl.* 250. *Juſſ.* 335.
Cratægus. *G. Pl.* 250. *Juſſ.* 335.
Malus. *Juſſ.* 334.
Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum, 2 ad 5-loculare. *Semina* bina.

1. PYRUS foliis ſimplicibus ſerratis, pedunculis corymboſis. *communis.*
Pyrus communis. *Sp. Pl.* 686. *Hudſ.* 216. *With.* 462. *Relh.* 191. *Sibth.* 156.
P. Achras. *Gærtn. v.* 2. 44. *t.* 87.
P. ſylveſtris. *Ger. em.* 1458.
Pyraſter, ſeu Pyrus ſylveſtris. *Raii Syn.* 452.
Angl. Pear-tree. Iron Pear-tree.

In ſylvis et ſepibus.

Arbor. Fl. Aprili.
Arbor excelſa, ramis erectis, ramulis dependentibus. Folia elliptica, obtuſa, ſerrata; juniora ſubtùs margineque tomento deciduo veſtita. Stipulæ lineares. Corymbi terminales, villoſi. Flores nivei, pentagyni. Pomum baſi productum, durum, acerbum. Loculamenta quinque, ſingula bivalvia, diſperma.

2. PYRUS foliis ſimplicibus ſerratis, umbellis ſimplicibus ſeſſilibus. *Malus.*
Pyrus Malus. *Sp. Pl.* 686. *Hudſ.* 216. *With.* 462. *Relh.* 191. *Sibth.* 157. *Engl. Bot. t.* 179.
Malus ſylveſtris. *Raii Syn.* 452. *Ger. em.* 1461.
Angl. Apple-tree. Crab-tree.

In ſylvis et ſepibus.

Arbor. Fl. Maio.
Arbor patula, ramis ramuliſque tortuoſis, magis quam in priore horizontalibus. Folia ovata, ſerrata; juniora ſubtùs pubeſcentia. Stipulæ lineares. Umbellæ terminales, ſeſſiles, villoſæ. Flores albi, extùs roſei, pentagyni.

tagyni. Pomum ſubrotundum, baſi umbilicatum, acidum. Loculamenta ut in præcedente.

torminalis. 3. PYRUS foliis ſimplicibus ſubcordatis ſerratis ſeptemlobatis : lobis infimis divaricatis.
Cratægus torminalis. *Sp. Pl.* 681. *Hudſ.* 214. *With.* 458. *Sibth.* 156. *Engl. Bot. t.* 298. *Fl. Dan. t.* 798. *Jacq. Auſtr. t.* 443.
Meſpilus Apii folio ſylveſtris non ſpinoſa, ſeu Sorbus torminalis. *Raii Syn.* 453.
Sorbus torminalis. *Ger. em.* 1471. *Camer. Epit.* 162. *Trag. Hiſt.* 1010. *Matth. Valgr. v.* 1. 239. *Cord. Hiſt.* 176. 1.
Angl. Wild Service Pear-tree.

In ſylvis et ſepibus.

Arbor. Fl. Aprili, Maio.
Arbor mediocris, ligno duro, cortice lævi. Folia longiùs petiolata, ſubcordata, inæqualiter ſeptemloba, acuminata, ſerrata, glabra, exſtipulata. Corymbi terminales, ramoſi, tomentoſi, multiflori. Flores albi. Styli 2 ad 5. Pomum punctatum, fuſcum, auſterum, demum, pruinâ emollitum, gratè aceſcens et pulpoſum.

domeſtica. 4. PYRUS foliis pinnatis; foliolis æqualibus ſubtùs villoſis anticè ſerratis, floribus paniculatis.
Pyrus domeſtica. *Engl. Bot. t.* 350.
P. ſorbus. *Gærtn. v.* 2. 45. *t.* 87.
Sorbus domeſtica. *Sp. Pl.* 684. *Hudſ.* 215. *With.* 460. *Crantz. Stirp. faſc.* 2. 48. *t.* 2. *f.* 3. *Matth. Valgr. v.* 1. 237. *Jacq. Auſtr. t.* 447.
Sorbus. *Raii Syn.* 452. *Ger. em.* 1471.
Angl. True Service-tree.

In ſylvis montoſis rariùs.
In the mountainous parts of Cornwall and Staffordſhire. *Ray.* In the middle of Wire foreſt near Bewdley,

Bewdley, Worcefterfhire. *Mr. Pitts. Lord Vif- count Valentia.*

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris, tardè crefcens, nec nifi grandæva fructifera. Folia impari-pinnata, 6—9-juga, foliolis feffilibus, oblongis, æqualibus, a medio ad apicem ferratis, fubtùs villofis, autumno denudatis. Paniculæ terminales, fubcorymbofæ, tomentofæ. Flores albi. Styli 5. Pomum obovatum, rubicundum, quinqueloculare, loculamentis bivalvibus monofpermis, demùm pulpofum et edule. "Seminum rudimenta in germine conftantèr bina." *Gærtn.*

5. PYRUS foliis pinnatis; foliolis æqualibus ferratis glabriufculis, floribus corymbofis fubtrigynis. *aucuparia.*

Pyrus aucuparia. *Gærtn. v.* 2. 45. *t.* 87.

Sorbus aucuparia. *Sp. Pl.* 683. *Hudf.* 215. *With.* 460. *Relh.* 190. *Abbot.* 109. *Engl. Bot. t.* 337. *Fl. Dan. t.* 1034.

S. fylveftris, foliis domefticæ fimilis. *Raii Syn.* 452.

S. fylveftris, five Fraxinus bubula. *Ger. em.* 1473.

S. fylveftris. *Camer. Epit.* 161. *Matth. Valgr. v.* 1. 238.

Angl. Mountain Afh. Quicken-tree.

In fylvis montofis, fepibufque.

Arbor. Fl. Maio.

Formofa arbor, lentè crefcens, ligno tenaci. Folia impari-pinnata, ferrata, glabra; juniora fubtùs pubefcentia. Corymbi terminales, pubefcentes, ramofiffimi, multiflori. Flores albi. Styli 3 vel 4. Pomum magnitudine pifi majoris, coccineum, acidum, amaricans, loculamentis fubdifpermis.

 † 6. PYRUS

hybrida. † 6. PYRUS foliis femipinnatis fubtùs tomentofis, floribus corymbofis fubtrigynis.

Sorbus hybrida. *Sp. Pl.* 684. *Hudf.* 216. *With.* 461. *Linn. Fil. fafc.* 1. *t.* 6. *Fl. Dan. t.* 302.

Angl. Baftard Mountain Afh.

In montofis.

On the walls of Caftel Dinas brân, Denbighfhire. Mr. Waring. *Hudf. Mr. Griffith.* A fpecimen gathered there by Dr. Prattinton is moft certainly only P. Aria.

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris. Folia anticè lobata, bafi pinnata, ferrata, exftipulata; fuprà glabra; fubtùs tomentofo-alba. Corymbi terminales, tomentofi, multiflori. Flores albi. Styli tres, fubinde tantùm bini. Pomum ut in præcedente fed paulò majus. Seminibus propagatur, quamvis ex mente Linnæi hybrida fit, matre Pyro aucupariâ, patre P. Ariâ. Ex horto.

Aria. 7. PYRUS foliis fimplicibus ovatis incifis ferratis lineatis fubtùs tomentofis, floribus corymbofis fubdigynis.

Cratægus Aria. *Sp. Pl.* 681. *Hudf.* 214. *With.* 458. *Sibth.* 155. *Fl. Dan. t.* 302.

Mefpilus Alni folio fubtùs incano, Aria Theophrafti dicta. *Raii Syn.* 453.

Aria Theophrafti. *Ger. em.* 1327.

Sorbus alpina. *Bauh. Hift. v.* 1. 65.

Angl. White Beam-tree. White Wild Pear-tree.

In montofis folo calcareo, vel fiffuris rupium.

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris, ramis junioribus tomentofis. Folia fimplicia, fubovata, duplicato-ferrata, fubinde incifa; fuprà glabra, venis parallelis lineata; fubtùs tomentofo-alba. Corymbi terminales, tomentofi, multiflori. Flores albi. Styli 2 ad 4. Pomum coccineum, parvum,

vum, farinoſum, aſtringens. Loculamenta coriacea, 2 ad 4, diſperma.

231. SPIRÆA. *G. Pl.* 253. *Juſſ.* 339. *Gærtn. t* 69.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Capſulæ* ſuperæ, bivalves, polyſpermæ.

1. SPIRÆA foliis lanceolatis obtuſis ſerratis glabris, racemis terminalibus compoſitis. *ſalicifolia.*
Spiræa ſalicifolia. *Sp. Pl.* 700. *With.* 463. *Pallas. Roſſ. t.* 21.
Spiræa. *Gmel. Sib. v.* 3. 183. *t.* 39.
S. Theophraſti forte. *Cluſ. Hiſt. p.* 1. 84. *Ger. em.* 1601.
Angl. Willow-leaved Spiræa.

In nemoroſis humidis ſubalpinis rariùs.
In moiſt hedges in Weſtmoreland, and on the borders of Winandermere. Mr. Gough. By the road between Pool bridge and Colthouſe, near Hawkſhead, Cumberland. Mr. Dalton. *With.* In a wood at Hafod, Cardiganſhire, near a gate in the eaſtern approach to the houſe; but it ſcarcely appears to be wild.

Frutex. Fl. Julio.
Frutex quadripedalis, virgatus, glaber, ramis luteſcentibus. Folia alterna, ſubſeſſilia, lato-lanceolata, inæqualiter ſerrata, utrinque glabra. Racemi terminales, ſolitarii, erecti, decompoſiti, obtuſi, multiflori, bracteati, bracteis linearibus, ſolitariis. Flores roſei.

2. SPIRÆA foliis interruptè pinnatis; foliolis uniformibus ſerratis glabris, caule herbaceo, floribus cymoſis polygynis. *Filipendula.*
Spiræa Filipendula. *Sp. Pl.* 702. *Hudſ.* 217. *With.* 463. *Relh.* 191. *Sibth.* 157. *Ab-*

 bot.

bot. 110. *Fl. Dan. t.* 635. *Engl. Bot. t.* 284.
Filipendula. *Raii Syn.* 259. *Ger. em.* 1058. *Camer. Epit.* 608. *Matth. Valgr. v.* 2. 217.
Angl. Common Dropwort.

In paſcuis elatis, ſolo calcareo vel glareoſo.

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignoſa, tuberibus ellipticis. Caulis pedalis, vel ſeſquipedalis, angulatus, glaber, folioſus, ſupernè parùm ramoſus. Folia alterna, interruptè pinnata, ſerrata et inciſa, glabra, multijuga, foliolo terminali trilobo, haſtato. Stipulæ adnatæ, dentatæ, rotundatæ. Panicula cymoſa, erecta, multiflora. Flores lactei vel rubicundi. Styli 8 ad 12. Variat flore pleno.

Ulmaria. 3. SPIRÆA foliis interruptè pinnatis ſubtùs tomentoſis; impari majori lobato, floribus cymoſis polygynis.
Spiræa Ulmaria. *Sp. Pl.* 702. *Hudſ.* 217. *With.* 464. *Relh.* 192. *Sibth.* 157. *Abbot.* 110. *Fl. Dan. t.* 547. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 33.
Ulmaria. *Raii Syn.* 259.
Regina prati. *Ger. em.* 1043.
Angl. Meadow-ſweet.

In pratis humidis, et ad ripas fluviorum vulgaris.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fibroſa. Caules 3—4 pedales, ſulcati, folioſi. Folia interruptè pinnata, foliolis maximè inæqualibus, lobatis, ſerratis, ſubtùs tomentoſo-albis, venoſis; impari tripartito. Stipulæ ſubrotundæ, diſtinctæ, venoſæ, dentatæ. Cyma ramoſiſſima, multiflora. Flores albi, parvi, ſuaveolentes. Styli 6 ad 8. Capſulæ contortæ.

III. POLY-

III. POLYGYNIA.

232. ROSA. *G. Pl.* 254. *Juss.* 335.
Gærtn. t. 73.

Cal. urceolatus, quinquefidus; carnoſus, collo coarctatus. *Petala* 5. *Semina* plurima, hiſpida, calycis lateri interiori affixa.

* *Fructibus ſubgloboſis.*

1. ROSA fructibus globoſis pedunculiſque glabris, aculeis caulinis numeroſiſſimis rectis ſetaceis, foliolis ſubrotundis glabris. *ſpinoſiſſima.*

Roſa ſpinoſiſſima. *Sp. Pl.* 705. *Hudſ.* 218. *With.* 465. *Lightf.* 260. *Fl. Dan. t.* 398. *Engl. Bot. t.* 187.

R. pimpinellifolia. *Syſt. Nat. ed.* 10. 1062.

R. pumila ſpinoſiſſima, foliis Pimpinellæ glabris, flore albo. *Raii Syn.* 455. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 40.

R. campeſtris odorato flore. *Cluſ. Hiſt. p.* 1. 116.

β. R. Ciphiana, ſeu R. pimpinellæ foliis minor noſtras, flore elegantèr variegato. *Sibb. Scot. p.* 2. 46. *t.* 2.

γ. Pedunculis aculeatis. *With.* 465.

Angl. Burnet Roſe.

In ericetis, dumetis, vel ad agrorum margines, ſolo arenoſo.

Frutex. Fl. Julio.

Caules vix bipedales, aculeatiſſimi, ramoſi, erecti; aculeis rectis, gracillimis, inæqualibus. Foliola 7 vel 9, ſubrotunda, obtuſa, ſerrata, glabra, parva. Petioli ſubinde aculeati. Pedunculi terminales, ſolitarii, uniflori, glabri, rariùs aculeati. Germen ferè hemiſphæricum,

 læve,

læve. Petala alba, basi lutea. Fructus atro-purpureus, demùm niger, globosus, interdùm subspinosus.

arvensis. 2. ROSA fructibus globosis pedunculisque inermibus, aculeis caulinis petiolorumque aduncis, floribus subcymosis.

Rosa arvensis. *Mant.* 2. 245. *Hudʃ.* 219. *With.* 464. *Relh.* 193. *Sibth.* 159. *Engl. Bot. t.* 188. *Abbot.* 111.

R. sylvestris altera minor, flore albo nostras. *Raii Syn.* 455.

R. sylvestris folio glabro, flore planè albo. *Bauh. Hist. v.* 2. 44.

Angl. White Dog-rose.

In sepibus et dumetis.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Rami flagelliformes, longissimi, arcuati, implexi, rubicundi, aculeis sparsis, aduncis. Foliola 5 vel 7, ovata, acuta, glabra, subtùs glaucescentia. Petioli aculeati. Pedunculi terminales, 3 ad 5, subcymosi, rariùs solitarii, glanduloso-scabri, inermes, uniflori. Germen oblongum, læve. Petala nivea. Styli basi in columnam simplicem coaliti. Fructus globosus, atro-sanguineus, glaber.

villosa. 3. ROSA fructibus globosis pedunculisque hispidis, aculeis caulinis rectiusculis, foliolis ellipticis utrinque tomentosis.

Rosa villosa. *Sp. Pl.* 704. *Hudʃ.* 219. *With.* 466. *Lightf.* 261. *Engl. Bot. t.* 583.

R. sylvestris pomifera major nostras. *Raii Syn.* 455.

R. pomo spinoso, folio hirsuto. *Bauh. Hist. v.* 2. 38.

R. pomifera major. *Park. Parad.* 418. *f.* 7.

β. R. sylvestris folio mollitèr hirsuto, fructu rotundo

tundo glabro, calyce et pediculo hiſpidis. *Dill. in Raii Syn.* 478 ?
Angl. Apple Roſe.

In nemoroſis et dumetis montoſis.
Plentifully in Weſtmoreland, Cumberland and the north of Yorkſhire. *Ray. Hudſ. With.* In the way from Edinburgh to Ravelſton wood.

Frutex. Fl. Junio.
Frutex quadripedalis, erectus, ramoſus, ramis erectis, brevibus. Aculei caulini rariuſculi, parvi, ſubulati, ferè recti. Foliola ſeptena, elliptica, obtuſiuſcula, utrinque molliſſimè villoſa, ſerraturis glanduloſo-ciliatis. Petioli tomentoſi, aculeati, glanduloſi. Pedunculi terminales, plerumque ſolitarii, uniflori, ſetis rigidis, apice glanduloſis, muricati. Germen globoſum, muricatum. Calycis laciniæ elongatæ, tomentoſæ, dorſo muricatæ. Petala ſaturatè rubentia. Fructus globoſus, maximus in hoc genere, calyce coronatus, ſanguineus, muricatus, rariùs inermis.

* * *Fructibus ovatis.*

4. ROSA fructibus ovatis pedunculiſque hiſpidis, aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis utrinque tomentoſis. *tomentoſa.*
Roſa villoſa β. *Hudſ.* 219. *With.* 466.
R. villoſa. *Relh.* 194 ? *Sibth.* 159 ?
R. ſylveſtris fructu majore hiſpido. *Raii Syn.* 454.
R. ſylveſtris alba, cum aliquo rubore, folio hirſuto. *Bauh. Hiſt.* v. 2. 44.
Angl. Downy-leaved Dog-roſe.

In ſepibus et dumetis haud infrequens.
About London. *Hudſ.* At St. Faith's, Catton, and other places near Norwich. Common in Shropſhire and Wales.

Frutex. Fl. Junio, Julio.
Præcedente omnibus partibus minor eſt, et habitu cum

R. caninâ convenit, nisi quòd folia undique pubescunt, et subcinerea videntur. Rami erecto-patentes, subflexuosi. Aculei caulini adunci, basi dilatati. Foliola 5 vel 7, suaveolentia, elliptico-ovata, utrinque mollissimè tomentosa, serraturis glandulosè ciliatis. Petioli tomentosi, muricati. Pedunculi terminales, subsolitarii, setis rigidis glandulosis muricati. Germen etiam muricatum, ellipticum. Calyx glanduloso-hispidus. Petala basi albida, supernè pulcherrimè rosea. Fructus ovatus, coccineus, muricatus, magnitudine et formâ R. caninæ proximus.

rubiginosa. 5. ROSA fructibus ovatis pedunculisque hispidis, aculeis caulinis aduncis, foliolis ellipticis subtùs glanduloso-rubiginosis.

Rosa rubiginosa. *Mant.* 2. 564. *With.* 466. *Relh.* 193. *Sibth.* 158. *Abbot.* 110. *Jacq. Austr. t.* 50. *Web. Gott.* 15.

R. eglanteria. *Hudſ.* 218.

R. suavifolia. *Lightf.* 262. *Fl. Dan. t.* 870.

R. sylvestris odora. *Raii Syn.* 454. *Ger. em.* 1269. *f.* 1.

Angl. Sweet-briar. Eglantine.

In ericetis et montosis solo glareoso.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis. Aculei caulini adunci, flavi. Foliola septem, valdè fragrantia, elliptica vel subovata; suprà glabra, rugosa; subtùs atomis resinosis rubiginosa; serraturis glandulosis. Petioli glandulosi, aculeati. Pedunculi terminales, corymbosi, muricati. Germen ovatum, muricatum. Calyx glandulosus. Petala rosea, basi alba. Fructus ovatus, miniatus, muricatus, interdùm glaber, farinosus, insipidus.

canina. 6. ROSA fructibus ovatis pedunculisque glabris, aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis acuminatis glaberrimis.

Rosa canina. *Sp. Pl.* 704. *Hudſ.* 219. *With.* 467.

467. *Relh.* 194. *Sibth.* 158. *Abbot.* 111. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 34. *Fl. Dan. t.* 555.
R. sylvestris inodora, seu canina. *Raii Syn.* 454.
R. sylvestris alba cum rubore, folio glabro. *Bauh. Hist. v.* 2. 43.
R. sylvestris prima. *Camer. Epit.* 99.
Cynosbatus, *fructus. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Dog-rose, Wild-briar, or Heptree.

In sepibus et dumetis passim.

Frutex. Fl. Junio.
Rami elongati, erecto-patentes. Aculei caulini conico-adunci, compressi, rubicundi. Foliola septem, inodora, ovata, acuminata, utrinque nuda et glaberrima. Petioli aculeati. Pedunculi subcorymbosi, subinde solitarii, læves. Germen ovatum, glabrum. Calyx intùs margineque pubescens. Petala dilutè carnea, odorata, sæpè alba. Fructus ovatus, coccineus, glaber, gratè acescens.
"Variat fructu hispido." *D. C. Sutton.*

233. RUBUS. *G. Pl.* 254. *Juss.* 338. *Gærtn. t.* 73.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Bacca* supera, composita acinis monospermis.

1. RUBUS foliis quinato-pinnatis ternatisque subtùs tomentosis, petiolis canaliculatis, caule aculeato. *idæus.*
Rubus idæus. *Sp. Pl.* 706. *Hudſ.* 220. *With.* 468. *Sibth.* 159. *Abbot.* 111. *Fl. Dan. t.* 788. *Woodv. Med. Bot. t.* 138. *Ger. em.* 1272. *Matth. Valgr. v.* 2. 357.
R. Idæus spinosus fructu rubro. *Raii Syn.* 467. *Bauh. Hist. v.* 2. 59.
Rubus idæus, *fructus. Pharmac. Lond.*

Angl.

Angl. Rasp-berry.

In sylvis montosis et dumetis.

Plentiful in Wales and the north of England. On hills between Norwich and Thorpe.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Caules suffruticosi, biennes, erecti, teretes, aculeato-hispidi. Folia pinnata; superiora ternata; foliolis rhombeo-ovatis, acutis, lineatis, inæqualiter serratis, subtùs tomentoso-albis. Petioli pubescentes, aculeati, suprà canaliculáti. Flores paniculati, albidi. Calyx patens, tomentosus, acuminatus, persistens. Petala parva, obtusa, plana. Fructus sanguineus, odoratus, gratissimus, deciduus, stylis persistentibus setosus.

cæsius. 2. RUBUS foliis ternatis subtùs pilosis: lateralibus bilobis, caule aculeato prostrato glauco.

Rubus cæsius. *Sp. Pl.* 706. *Hudʃ.* 220. *With.* 468. *Relh.* 194. *Sibth.* 160. *Abbot.* 111.

R. minor fructu cæruleo. *Raii Syn.* 467. *Bauh. Hist. v.* 2. 59.

R. minor. *Dod. Pempt.* 742.

Angl. Dew-berry.

In nemorosis, sepibus et ad margines agrorum.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Caules prostrati, flagelliformes, radicantes, teretes, aculeati, rore cæsio glauci. Folia ternata, incisa et serrata, subtùs pilosa, nec incana; foliolis lateralibus sessilibus, extùs sæpiùs lobatis, figurà variis. Stipulæ lanceolatæ. Petioli pubescentes, aculeati, suprà obsoletè canaliculati. Paniculæ terminales, paucifloræ, tomentosæ, subaculeatæ. Calyx sericeus, longè acuminatus, patens. Petala alba, undulosa. Fructus niger, rore cæsio, gratè acescens, ex acinis paucioribus, majusculis, compositus.

corylifolius. 3. RUBUS foliis subquinatis subtùs pilosis: lateralibus sessilibus, aculeis rectiusculis, calycibus fructûs inflexis.

Rubus

Rubus fruticosus major. *With.* 469.
R. major fructu nigro. *Schmidel. Ic. t.* 2.
Angl. Hazel-leaved Bramble.

In sepibus frequens.

Frutex. Fl. Julio.
Caules flagelliformes, fragiliores, longissimi, arcuato-patentes, rubri, teretiusculi, aculeis rectiusculis. Folia quinata, vel ternata, inæqualitèr serrata et incisa; suprà lætè viridia, glabriuscula; subtùs pilosa, nequaquam incana; foliolis lateralibus sessilibus; in folio ternato extùs lobatis. Stipulæ formâ variæ, setaceæ vel lanceolatæ. Petioli pilosi, aculeati. Panicula multiflora. Calyx villosus, patens, maturescente fructu inflexus, monente acutissimo viro D. Wigg. Petala alba. Fructus fusco-sanguineus, rore cæsio, acidus, acinis rarioribus.
Hanc speciem indicare voluit, ut videtur, Dillenius in *Raii Syn.* 467. Persuasu et inductu amicissimi D. Jacobi Crowe, observationibus iteratis confirmati, a sequente separavi. Foliola folia Coryli interdùm tam exactè referunt ut vix distinguenda.

4. RUBUS foliis subquinatis subtùs tomentosis: foliolis petiolatis, aculeis aduncis, caule angulato, calyce reflexo. *fruticosus.*
Rubus fruticosus. *Sp. Pl.* 707. *Hudf.* 220. *With.* 469. *Relh.* 195. *Sibth.* 160. *Abbot.* 112. *Mill. Illustr. t.* 45.
R. major fructu nigro. *Raii Syn.* 467. *Bauh. Hist. v.* 2. 57.
Rubus. *Ger. em.* 1272. *Camer. Epit.* 751. *Blackw. Herb. t.* 45.
β. R. vulgaris major fructu albo. *Raii Syn.* 467.
Angl. Common Bramble.

In sepibus, dumetis, et sylvis vulgaris.

Frutex. Fl. Julio, Augusto.
Caules ut in præcedente, sed magis angulati, tenacissimi, aculeis

aculeis omninò aduncis. Folia quinata, ſubindè ternata, duplicato-ſerrata, acuta; ſuprà ſaturatè viridia, nitidiuſcula; ſubtùs tomentoſo-alba, rariùs piloſa tantùm et pallidè virentia. Foliola omnia petiolata, petiolis aculeatis. Stipulæ ſetaceæ. Panicula multiflora, ſubracemoſa, tomentoſa. Calyx brevis, reflexus, concavus, tomentoſus. Petala dilutè purpurea, vel alba. Fructus violaceus, ſubdulcis, acinis numeroſis.

ſaxatilis. 5. RUBUS foliis ternatis glabriuſculis, flagellis reptantibus herbaceis, paniculâ pauciflorâ.
Rubus ſaxatilis. *Sp. Pl.* 708. *Hudſ.* 221. *With.* 470. *Fl. Dan. t.* 134. *Ger. em.* 1273.
R. alpinus humilis. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 61.
Chamærubus ſaxatilis. *Raii Syn.* 261.
Angl. Stone Bramble.

In petroſis umbroſis ſubalpinis.
In Scotland, Wales, and the north of England, but not very common.

Perennis. Fl. Junio.
Radix fibroſa, flagellis longiſſimis, proſtratis, reptantibus, nudis vel folioſis, ſterilibus. Caules erecti, ſimplices, ſpithamæi, ſubangulati, villoſi, folioſi, inermes. Folia ternata, inferiora rariùs quinata, pallidè viridia, tenuia, duplicato-ſerrata, acuta, ſubtùs ſubpiloſa; foliolis lateralibus ſeſſilibus. Panicula terminalis, pauciflora, pubeſcens. Calycis laciniæ lanceolatæ, planæ, ſubpubeſcentes. Petala alba, lanceolata, erecta. Fructus ruberrimus, acidus, ex acinis paucis, plerumque tribus vel quatuor, majuſculis.

arcticus. 6. RUBUS foliis ternatis glabris, caule inermi unifloro.
Rubus arcticus. *Sp. Pl.* 708. *Fl. Lapp. n.* 207. *t.* 5. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 488. *Curt. Mag. t.* 132.
Angl. Dwarf Crimſon Bramble.

In

In petrosis alpinis.
In the Isle of Mull. *Rev. Dr. Walker.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix repens, flagellis nullis. Caules palmares, erecti, simplices, angulati. Folia ternata, inæqualitèr serrata, omninò ferè glabra. Flos solitarius, pedunculatus, terminalis, saturatè roseus, petalis interdùm laciniatis. Calyx pilosus. Fructus purpurascens, dulcis et fragrans, gratissimus, gustu Rubum idæum atque Fragariam referens.

7. RUBUS foliis simplicibus lobatis, caule inermi unifloro, laciniis calycinis ovatis. *Chamæmorus.*
Rubus Chamæmorus. *Sp. Pl.* 708. *Fl. Lapp. n.* 208. *t.* 5. *f.* 1. *Hudf.* 221. *With.* 471. *Lightf.* 266. *t.* 13. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 1. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 2. 8.
Chamæmorus. *Raii Syn.* 260. *Ger. em.* 1273.
Morus Norvagica. *Tillands. Ic.* 159.
Angl. Mountain Bramble, or Cloud-berry.

In paludibus turfosis alpinis.
On the highest mountains of Scotland, Wales, and the north of England. On Axedge near Buxton. *A. B. Lambert, Esq.* Between Patterdale and Keswick, Cumberland. *Mr. Salt.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix repens. Caules erecti, spithamæi, simplices, uniflori. Folia petiolata, cordata, quinqueloba, plicata, rugosa, inæqualitèr serrata, glabra. Flos terminalis, pedunculatus, albus. Calyx extùs pilosus. Stamina in flore fœmineo abbreviata, abortiva, sicut pistilla in masculino; at plantam fœmineam cum masculinâ radicibus connexam invenit Cel. Solander. Fructus fulvus, acidus, mucilaginosus, nec ingratus, ex plurimis acinis compositus.

234. FRA-

234. FRAGARIA. *G. Pl.* 255. *Juss.* 338. *Gærtn. t.* 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Receptaculum* feminum ovatum, baccatum, deciduum. *Semina* lævia.

vesca. 1. FRAGARIA flagellis reptantibus.
Fragaria vesca. *Sp. Pl.* 708. *Hudf.* 221. *With.* 471. *Relh.* 195. *Sibth.* 160.
Fragaria. *Raii Syn.* 254. *Ger. em.* 997. *Camer. Epit.* 765. *Brunf. Herb. v.* 2. 35.
Common Strawberry. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 7.
β. Fragaria fructu hispido. *Raii Syn.* 254. *Ger. em.* 998.
Angl. Wood Strawberry.

In nemorosis et ad sepes frequens.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix fibrosa, flagellis longissimis, radicantibus. Caules breves, erecti, subsimplices. Folia longiùs petiolata, ternata, obtusa, lineata, æqualitèr serrata, pubescentia. Flores erecti, subcymosi, albi. Petala subrotunda, calyce breviora. Fructus nutans, ovatus, carnosus, odoratus, gratissimus, saturatè ruber, seminibus denudatis granulatus.

sterilis. 2. FRAGARIA caule decumbente, ramis floriferis laxis subbifloris.
Fragaria sterilis. *Sp. Pl.* 709. *Hudf.* 222. *With.* 472. *Relh.* 196. *Sibth.* 160. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 30. *Raii Syn.* 254.
F. minimè vesca. *Ger. em.* 998.
Angl. Barren Strawberry. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 8.

In pascuis sterilibus passim.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.
Radix sublignosa. Caules diffusi, nec repentes. Folia subtùs

ſubtùs ſericea. Rami floriferi erecto-patentes, ſubdiphylli, ſæpiùs biflori. Flores longiùs pedunculati, albi. Calyx villoſus, longitudine petalorum. Fructus parvus, exſuccus, vix deciduus. Semina lævia, nec rugoſa.

Planta habitu, potiùs quam ſtructurâ fructûs, Fragariæ congener; ambigit inter Fragariam, et Comarum. A Potentillâ diſcrepat ſeminibus lævibus.

235. POTENTILLA. *G. Pl.* 255. *Juſſ.* 338. Pentaphyllum. *Gærtn. t.* 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Semina* ſubrotunda, nuda, ſæpiùs rugoſa, *receptaculo* parvo, exſucco, affixa.

* *Foliis pinnatis.*

1. POTENTILLA foliis pinnatis, caule fruticoſo. *fruticoſa.*

Potentilla fruticoſa. *Sp. Pl.* 709. *Hudſ.* 222. *With.* 472. *Engl. Bot. t.* 88. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 12.

Pentaphylloides fruticoſa. *Raii Syn.* 256. *Cat. ed.* 2. 228. *t.* 1.

P. fruticoſa elatior, minùs hirſuta. *Amman. Ruth.* 88. *t.* 17.

Angl. Shrubby Cinquefoil.

In montoſis dumoſis, ſed rariùs.

About the river Tees plentifully, as mentioned by Ray. *Mr. Robſon.*

Frutex. Fl. Junio.

Caulis fruticoſus, erectus, ramoſiſſimus, tripedalis. Folia alterna, petiolata, quinato-pinnata, ſubrevoluta, integerrima, ſubtùs piloſa, ſuperiora ternata. Stipulæ amplexicaules. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, aurei, formoſi. Calycis laciniæ quinque exteriores foliaceæ, patentes. Petala ſubrotunda, vel obcordata.

2. POTENTILLA foliis interruptè pinnatis ſerratis ſubtùs ſericeis, caule repente, pedunculis unifloris. *anſerina.*

Poten-

Potentilla anſerina. *Sp. Pl.* 710. *Hudſ.* 222. *With.* 473. *Relh.* 196. *Sibth.* 161. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 544.

Potentilla. *Matth. Valgr. v.* 2. 364. *Camer. Epit.* 758.

Pentaphylloides Argentina dicta. *Raii Syn.* 256.

Argentina. *Ger. em.* 993.

Angl. Silver-weed. Wild Tanſey.

In pratis humidis ſpongioſis, vel ſalicetis, frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Formoſa planta. Caules proſtrati, flagelliformes, repentes, folioſi, piloſi, rubicundi. Folia interruptè pinnata, ſublyrata, foliolis obtuſis, inciſo-ſerratis, ſubtùs argenteo-nitidiſſimis. Pedunculi ſolitarii, axillares, uniflori. Calyx ſericeus, inciſus. Petala aurea. Variat foliis nudis; at frequentiùs verò utrinque ſericeis.

rupeſtris. 3. POTENTILLA foliis lyrato-pinnatis ſeptenatis quinatis ternatiſque: foliolis ovatis ſerratis piloſis, caule erecto.

Potentilla rupeſtris. *Sp. Pl.* 711. *Hudſ.* 223. *With.* 473. *Jacq. Auſtr. t.* 114.

Pentaphylloides erectum. *Raii Syn.* 255. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 20. *f.* 1. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 398. d.

Pentaphyllum fragiferum. *Ger. em.* 991.

Upright Welch Cinquefoil. *Pet. H. Brit. t.* 41. *f.* 6.

Angl. Strawberry-flowered Cinquefoil.

In rupibus umbroſis alpinis.

On the ſides of Craig Wreidhin in Montgomeryſhire. Mr. Lhwyd. *Ray.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caulis ferè pedalis, erectus, ramoſus, folioſus, ſtriatus, pubeſcens. Folia lyrato-pinnata; foliolis ſubovatis, obtuſis, inciſo-ſerratis, venoſis, piloſis, nec incanis, in

radicalibus et caulinis inferioribus 5 vel 7, in ſuperioribus 3. Stipulæ radicales lineares, acutæ; caulinæ rhombeo-ſubrotundæ. Pedunculi ſubpaniculati, uniflori, villoſi. Calyx baſi villoſus. Petala obcordata, alba. Styli rubicundi. Semina lævia, nec rugoſa, hinc forſitan ad Fragariam amandanda, cui facie affinis eſt.

* * *Foliis digitatis.*

4. POTENTILLA foliis quinatis cuneiformibus incifis ſubtùs tomentoſis, caule erecto. *argentea.*
Potentilla argentea. *Sp. Pl.* 712. *Hudſ.* 223. *With.* 474. *Relh.* 197. *Sibth.* 161. *Abbot.* 113. *Engl. Bot. t.* 89. *Fl. Dan. t.* 865.
Pentaphyllum erectum, foliis profundè ſectis ſubtùs argenteis, flore luteo. *Raii Syn.* 255. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 398. c.
P. album. *Matth. Valgr. v.* 2. 367.
Quinquefolium Tormentillæ facie. *Ger. em.* 988.
Angl. Hoary Cinquefoil.

In paſcuis ſolo glareoſo.

Perennis. Fl. Junio.
Caules patentes, ſpithamæi, lanati. Folia petiolata, quinata, inciſa; ſupra viridia, glabra; ſubtùs niveo-tomentoſa, ſicut pedunculi et calyces. Flores numeroſi, parvi, aurei. Semina læviuſcula.

5. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis obovatis inciſo-ſerratis piloſis ſubmembranaceis; caulinis ternatis, caule erectiuſculo. *aurea.*
Potentilla aurea. *Sp. Pl.* 712. *With.* 475. *Fl. Dan. t.* 114. *Engl. Bot. t.* 561.
Fragaria n. 1122. *Hall. Hiſt. v.* 2. 49. *t.* 21. *f.* 4.
Pentaphyllum alpinum ſplendens aureo flore. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 398.

Quinquefolium minus flore aureo. *Ger. em.* 990.
Angl. Golden Cinquefoil.

In alpibus Scoticis.
On Ben Lawers and other mountains in Bredalbane. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.
Caules ſpithamæi, ferè erecti, ramoſi, folioſi, piloſi. Folia tenuia et quaſi membranacea, nitidiuſcula, parùm piloſa, inciſo-ſerrata, ſubtùs pallidiora; radicalia longiſſimè petiolata, quinata, foliolis obovatis, obtuſis; caulina ſubſeſſilia, ternata; ſumma ſæpiùs oppoſita. Pedunculi axillares et terminales, ſolitarii, longiſſimi, uniflori, piloſi, erecti. Calyx piloſus, laciniis omnibus longitudine ſubæqualibus, alternis anguſtioribus. Petala obcordata, calyce longiora, ſaturatè aurea et ferè aurantiaca. Semina longitudinaliter corrugata.

verna. 6. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis cuneatis ſerratis lineatis ciliatis ſubcoriaceis; caulinis ternatis, caule declinato.
Potentilla verna. *Sp. Pl.* 712. *Hudſ.* 224. *With.* 475. *Relh.* 197. *Engl. Bot. t.* 37. *Lightf.* 270. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 13. 19.
Fragaria verna. *Crantz. faſc.* 2. 12. *t.* 1. *f.* 1.
Pentaphyllum parvum hirſutum. *Raii Syn.* 255.
Angl. Spring Cinquefoil.

In paſcuis elatis ſterilioribus.
In Yorkſhire and Lancaſhire. *Ray. Hudſ. With.* Near Kippax. *Rev. Mr. Wood.* About Bury. *Sir T. G. Cullum, Bart.* In the King's Park, Edinburgh.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Caules palmares, ferè proſtrati, divaricati, ramoſi, folioſi, pubeſcentes. Folia rigida, ſubcoriacea, glabriuſcula,

lineata,

lineata, margine carinâque ciliata; radicalia longiùs petiolata, quinata, foliolis cuneiformibus, fubretufis; caulina fubfeffilia, ternata, trifida; fumma fimplicia, et fæpiùs integra. Pedunculi fubterminales, uniflori, pubefcentes, erecti. Calyx tomentofus et pilofus, laciniis fubæqualibus. Petala emarginata, aurea. Semina minùs quam in præcedente rugofa.

7. POTENTILLA foliis quinatis fubtùs fericeis apice conniventi-ferratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirfutiffimis. *alba.*

Potentilla alba. *Sp. Pl.* 713. *Hudf.* 224. *With.* 474. *Jacq. Auftr. t.* 115.

Quinquefolium fylvaticum majus flore albo. *Ger. em.* 989.

Q. majus candidum. *Fuchf. Hift.* 623. *Ic.* 357.

Q. Tragi. *Trag. Hift.* 507.

Q. album. *Camer. Epit.* 761.

Pentaphyllum album. *Bauh. Hift. v.* 2. 598. d.

Angl. White Cinquefoil.

In alpibus.

In Wales, Mr. Haviland. *Hudf.* I know of no other authority.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Caules procumbentes, filiformes, ramofi. Folia radicalia longè petiolata, quinata, foliolis lanceolatis, obtufiufculis, fubtùs fericeo-villofis, apicem versùs conniventi-ferratis; caulina ternata, parva. Pedunculi longiffimi, filiformes. Calycis laciniæ acuminatæ, fericeæ. Petala alba. Receptaculum fetis longis, denfis, villofum. Semina obfoletè rugofa.

8. POTENTILLA foliis quinatis obovatis ferratis, caule repente, pedunculis unifloris. *reptans.*

Potentilla reptans. *Sp. Pl.* 714. *Hudf.* 224. *With.* 474. *Relh.* 198. *Sibth.* 161. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 37. *Woodv. Med. Bot. t.* 59.

Pentaphyllum vulgatissimum. *Raii Syn.* 255.
Quinquefolium. *Matth. Valgr. v.* 2. 365.
Q. majus. *Ger. em.* 987.
Q. majus luteum. *Fuchs. Hist.* 624.
β. Pentaphyllum aureum minus, sylvaticum, nostras, foliis tripartito-divisis, ex cauliculorum geniculis radicescens. *Dill. in Raii Syn.* 255?
Pentaphyllum, *radix. Pharmac. Lond.*
Angl. Common creeping Cinquefoil.

In pratis pascuis et ad semitas passim.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.
Radix fibrosa. Caules prostrati, flagelliformes, repentes, foliosi. Folia petiolata, erecta, quinata, foliolis obovato-cuneatis, serratis, pilosis. Pedunculi solitarii, foliis longiores, uniflori. Calyx pilosus. Petala aurea.

236. TORMENTILLA. *G. Pl.* 256. *Juss.* 337.
Cal. octofidus, inferus. *Petala* 4. *Semina* subrotunda, nuda, rugosa, *receptaculo* parvo, exsucco, affixa.

officinalis. 1. TORMENTILLA caule erectiusculo ramoso, foliis sessilibus.
Tormentilla officinalis. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 35. *With.* 476.
T. erecta. *Sp. Pl.* 716. *Huds.* 225. *Relh.* 198. *Woodv. Med. Bot. t.* 9. *Fl. Dan. t.* 589.
Tormentilla. *Raii Syn.* 257. *Ger. em.* 992. *Camer. Epit.* 685. *Matth. Valgr. v.* 2. 297. *Brunf. Herb. v.* 1. 85.
Potentilla Tormentilla. *Sibth.* 162. *Abbot.* 114.
Tormentilla, *radix. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Tormentil, or Septfoil.

In pascuis sterilibus, ericetis et dumosis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix

Radix lignofa. Caules ramofi, erecti, diffufi, vel procumbentes, teretes, foliofi. Folia ferè feffilia, ternata, lanceolata, lineata, incifo-ferrata, pilofa. Stipulæ incifæ. Pedunculi oppofitifolii, folitarii, capillares, uniflori. Calycis laciniæ ovatæ, pilofæ. Petala aurea, obcordata. Semina rugofa, pauca.

Variat rariùs floribus quinquefidis. Interdum flore pleno gaudet. *Mifs Johnes.*

2. TORMENTILLA caule proftrato fimplici, foliis petiolatis. *reptans.*

Tormentilla reptans. *Sp. Pl.* 716. *With.* 476. *Raii Syn.* 257.

Potentilla procumbens. *Sibth.* 162.

Pentaphyllum reptans alatum, foliis profundiùs ferratis. *Plot. Oxf. t.* 9. *f.* 5.

Plot's Tormentil. *Pet. H. Brit. t.* 41. *f.* 10.

Angl. Trailing Tormentil.

Ad fepes, vel margines agrorum.

In feveral places in Oxfordfhire. *Ray.* Lakenham near Norwich. *Mr. Crowe.* Hertfordfhire. *Mr. Woodward.* Surrey. *Herb. Lightf.* At Brighoufe near Halifax, Yorkfhire.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules pauci, proftrati, fimplices, bipedales, flagelliformes, pubefcentes, foliofi, non radicantes. Folia longiùs petiolata, ternata, foliolis obovatis, incifo-ferratis, pilofis. Stipulæ lanceolatæ, fæpiùs indivifæ. Pedunculi folitarii, foliis longiores. Calycis laciniæ ovato-lanceolatæ, inæquales, pilofæ. Petala obcordato-fubrotunda, aurea. Semina rugofa.

Variat floribus inferioribus fubinde quinquefidis. Diftinctiffima fpecies a præcedente, ut et ab omnibus Potentillis Linnæanis.

237. GEUM. *G. Pl.* 256. *Juss.* 338. *Gærtn. t.* 74.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Seminum* arifta geniculata. *Receptaculum* columnare.

urbanum. 1. GEUM foliis ternatis, ftipulis rotundatis incifis, floribus erectis, ariftis uncinatis nudis.

Geum urbanum. *Sp. Pl.* 716. *Hudf.* 226. *With.* 477. *Relh.* 199. *Sibth.* 162. *Curt. Lond. fafc.* 2. *t.* 36. *Fl. Dan. t.* 672. *Woodv. Suppl. t.* 259.

Caryophyllata. *Raii Syn.* 253. *Ger. em.* 994. *Camer. Epit.* 725. *Matth. Valgr. v.* 2. 333. *Brunf. Herb. v.* 2. 22.

C. hortenfis. *Fuchf. Hift.* 384.

β. C. vulgaris majore flore. *Bauh. Pin.* 321. *Raii Syn.* 253.

C. fylveftris. *Fuchf Hift.* 385.

Great-flowered Avens. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 2.

Angl. Common Avens. Herb Bennet.

In fylvis et ad fepes frequens.

Perennis. Fl. Maio—Augufto.

Radix fibrofa. Caulis bipedalis, teretiufculus, pilofus, foliofus, fupernè ramofus, erectus. Folia petiolata, ternata, foliolis fubcuneatis, incifis et ferratis, pilofis; fumma fimplicia, trifida, acuminata. Stipulæ maximæ, rotundatæ, lobatæ, ferratæ. Flores terminales, folitarii, erecti. Petala plerumque calyce breviora, lutea, patentia. Semina fubpilofa, ariftis purpureis, nudis, apice uncinatis et geniculatis.

rivale. 2. GEUM foliis radicalibus lyratis, ftipulis ovatis acutis incifis, floribus nutantibus, ariftis plumofis tortis.

Geum rivale. *Sp. Pl.* 717. *Hudf.* 226. *With.* 478.

6 *Relh.*

Relh. 199. *Sibth.* 163. *Abbot.* 114. *Engl. Bot. t.* 106. *Fl. Dan. t.* 722.

Caryophyllata montana purpurea. *Raii Syn.* 253. *Ger. em.* 994.

C. aquatica. *Camer. Epit.* 726.

β. Var. 2. *With.* 478. floribus flavis.

γ. Var. 3. *With.* 478. floribus plenis, interdum proliferis.

Childing Avens. *Pet. H. Brit. t.* 40 *f.* 4.

Angl. Water Avens.

In pratis et nemorosis humidis, præcipuè submontosis.

Not rare in the north of England, Scotland, Wales, nor even Norfolk. See *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix horizontalis, sublignosa. Caulis pedalis, erectus, subfoliosus, apice ramosus, nutans. Folia radicalia lyrata, interruptè pinnata, plicata, incisa, serrata, pilosa; caulina ternata, vel simplicia. Stipulæ ovatæ, acutæ, integræ vel incisæ. Flores cernui. Calyx extùs fusco-purpureus, campanulatus. Petala erecta, cuneiformi-obcordata, luteo-purpurascentia. Aristæ medio geniculato-flexuosæ, pilosæ, apice uncinatæ.

β videtur hybrida, patre G. urbano, cui habitu similis est.

γ solo sicco sterili originem suam debet.

238. DRYAS. *G. Pl.* 256. *Juss.* 338. *Gærtn. t.* 74.

Cal. 8- vel 10-fidus, inferus. *Petala* 5 vel 8. *Seminum* cauda plumosa. *Receptaculum* depressum.

1. DRYAS octopetala, foliis simplicibus serratis. *octopetala.*
Dryas octopetala. *Sp. Pl.* 717. *Hudʃ.* 226. *With.* 478. *Lightf.* 274. *Engl. Bot. t.* 451. *Fl. Dan. t.* 31.

Caryophyllata alpina, Chamædryos folio. *Raii Syn.* 253.
Chamædrys montana. *Dalech. Hist.* 1164.
C. montana durior. *Lob. Ic.* 495.
Teucrium alpinum Cisti flore. *Ger. em.* 659.
Angl. Mountain Avens.

In campis petrosis alpinis.
In the highlands of Scotland, the north-west part of Yorkshire, and in Ireland.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix lignosa. Caules decumbentes, implexi, lignosi; ramulis foliosis, erectis. Folia petiolata, ovata, subrevoluta, serrata; supra glabra, rugosa, nitida; subtùs tomentoso-nivea. Pedunculi solitarii, erecti, longissimi, uniflori, tomentosi, apice glanduloso-hispidi. Flores erecti, formosi, albi. Calyx glandulosus, pilosus, laciniis octo, subæqualibus. Petala octo, patentia, subelliptica. Semina pilosa, aristis sesquiuncialibus, rectis, plumosis.

239. COMARUM. *G. Pl.* 257. *Juss.* 338. *Gærtn. t.* 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5, calyce minora. *Receptaculum* seminum ovatum, spongiosum, villosum, persistens. *Semina* lævia.

palustre. 1. COMARUM.
Comarum palustre. *Sp. Pl.* 718. *Hudf.* 227. *With.* 479. *Relh.* 200. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 2. 16. *Engl. Bot. t.* 172. *Fl. Dan. t.* 636 *Abbot.* 115.
Pentaphylloides palustre rubrum. *Raii Syn.* 256.
Pentaphyllum rubrum palustre. *Ger. em.* 987.
P. palustre. *Cord. Hist.* 96, 1.
Quinquefolium palustre. *Camer. Epit.* 762.
β. Pentaphyllum palustre rubrum, crassis et villosis foliis,

foliis, Suecicum et Hibernicum. *Raii Syn.* 256. *Pluk. Phyt. t.* 212. *f.* 2.
Angl. Marſh Cinquefoil.

In paluſtribus ſpongioſis et cœnoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix repens. Caules baſi decumbentes, teretes, folioſi, glabri. Folia longiùs petiolata, quinato-pinnata, oblonga, ſerrata, ſubtùs incana; in β utrinque villoſa. Flores ſubpaniculati, atro-purpurei. Calycis laciniæ alternæ valdè inæquales, acutæ. Petala parva, acuta. Fructus ovato-conicus, ſeminibus numeroſis, lævibus, fragariæformis.

Claſſis XIII.

Classis XIII.

POLYANDRIA.

Stamina plura, receptaculo inserta.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Tetrapetali.*

243. PAPAVER. *Cal.* diphyllus. *Caps.* unilocularis, poris sub stigmate dehiscens.
241. CHELIDONIUM. *Cal.* diphyllus. *Siliqua* unilocularis. *Sem.* cristata.
242. GLAUCIUM. *Cal.* diphyllus. *Siliqua* bilocularis. *Sem.* punctata.
240. ACTÆA. *Cal.* tetraphyllus. *Bacca* unilocularis. *Semina* plana, bifaria.

Cistus marifolius.

* * *Pentapetali.*

246. CISTUS. *Caps.* trivalvis, apice dehiscens. *Cal.* pentaphyllus; foliolis duobus minoribus.
245. TILIA. *Caps.* quinquevalvis, basi dehiscens, coriacea. *Cal.* quinquepartitus, deciduus.

Delphinium Consolida.

* * * *Polypetali.*

244. NYMPHÆA. *Bacca* multilocularis, corticosa. *Cal.* petalis major.

TRI-

TRIGYNIA.

Styli 3.

247. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque; ſupremo cornuto. *Nect.* bifidum, ſeſſile.

Reſeda Luteola. Helleborus.

PENTAGYNIA.

Styli 5.

248. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque. *Nect.* quinque, infernè cornuta.

HEXAGYNIA.

Styli 6.

249. STRATIOTES. *Spatha* diphylla. *Perianthium* ſuperum, trifidum. *Pet.* tria. *Bacca* ſexlocularis.

POLYGYNIA.

Styli plures.

252. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Pet.* 4—5. *Sem.* ecaudata.

251. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Pet.* 4—6. *Sem.* caudata. *Recept.* capitatum.

250. ANEMONE. *Cal.* nullus. *Pet.* 5—9. *Sem.* plurima.

256. HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque, perſiſtentia. *Nect.* tubulata, bilabiata.

257. CALTHA. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque. *Nect.* nulla.

255. TROLLIUS. *Cal.* nullus. *Pet.* quatuordecim. *Nect.* complanata.

254. RANUNCULUS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* quinque, unguibus nectariferis. *Sem.* plurima, nuda.

253. ADONIS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5—10, nectario deſtituta. *Sem.* plurima, nuda.

XIII. POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

240. ACTÆA. *G. Pl.* 261. *Juff.* 235. *Gærtn. t.* 114.

Cal. tetraphyllus. *Petala* 4. *Bacca* fupera, unilocularis, polyfperma. *Semina* plana.

fpicata. 1. ACTÆA racemo ovato.
Actæa fpicata. *Sp. Pl.* 722. *Hudf.* 228. *With.* 483. *Fl. Dan. t.* 498.
Chriftophoriana. *Raii Syn.* 262. *Ger. em.* 979. *Cluf. Hift. v.* 2. 86. *Tillandf. Ic.* 148.
Napellus racemofus. *Dalech. Hift.* 1747.
Angl. Herb Chriftopher. Bane-berries.

In nemorofis fubalpinis rariùs.
In the north-weft corner of Yorkfhire, as about Malham Cove, Clapham, Afkrig, and upon the lower part of Ingleborough hill. *Ray. Hudf. Curt.* and *Woodward.* About Thorpe Arch. *Rev. Mr. Wood.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Herba fefquipedalis, glabra, foliis triternatis, acuminatis, incifo-ferratis. Racemi terminales, folitarii, ovati, obtufi, pedicellis unifloris, pubefcentibus, bafi bracteatis. Bracteæ oblongæ, concavæ. Calyx deciduus. Petala alba. Stamina filiformia, longitudine petalorum. Germen ovatum, glabrum. Stigma capitatum, feffile. Bacca purpureo-nigra, fuccofa, venenata.

241. CHELIDONIUM. *G. Pl.* 262. *Juff.* 236. *Gærtn. t.* 115.

Cal. diphyllus. *Petala* 4. *Siliqua* fupera, bivalvis, unilocularis, linearis. *Semina* plurima, criftata.

1. CHE-

1. CHELIDONIUM. *majus.*

Chelidonium majus. *Sp. Pl.* 723. *Hudſ.* 228. *With.* 483. *Relh.* 201. *Sibth.* 164. *Fl. Dan. t.* 542. *Woodv. Suppl. t.* 263. *Ger. em.* 1069. *Fuchſ. Hiſt.* 865. *Trag. Hiſt.* 107.

C. majus vulgare. *Mill. Ic. t.* 92. *f.* 1.

Papaver corniculatum luteum, Chelidonia dictum. *Raii Syn.* 309.

β. Chelidonium majus foliis quernis. *Dill. in Raii Syn.* 309. *Mill. Ic. t.* 92. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 676.

C. majus, folio magìs diſſecto. *Ger. em.* 1069.

Angl. Celandine.

In ruderatis, vel umbroſis ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fuſiformis. Caulis bipedalis, ramoſus. Folia pinnata, lobata, lævia, ſubglauca, lobis rotundatis, crenatis. Umbellæ axillares, pedunculatæ, ſolitariæ. Calyx ſubpiloſus, deciduus. Petala aurea. Siliqua toruloſa. Semina nigra, nitida, criſtâ albâ.

Herba tota ſucco croceo ſcatet. Folia et petala in β laciniata ſunt.

242. GLAUCIUM. *Tournef. t.* 130. *Juſſ.* 236. *Gærtn. t.* 115.

Chelidonium. *G. Pl.* 262.

Cal. diphyllus. *Petala* 4. *Siliqua* ſupera, bilocularis, linearis, bi- vel tri-valvis. *Semina* plurima, punctata.

1. GLAUCIUM caule glabro, foliis caulinis repandis, ſiliquâ tuberculato-ſcabriuſculâ. ***luteum.***

Glaucium luteum. *Gærtn. v.* 2. 166. *Scop. Carn. v.* 1. 369.

Chelidonium glaucium. *Sp. Pl.* 724. *Hudſ.* 229. *With.* 484. *Engl. Bot. t.* 8. *Fl. Dan. t.* 585.

Papaver

Papaver corniculatum. *Fuchs. Hist.* 520.
P. corniculatum luteum. *Raii Syn.* 309. *Bauh. Hist. v.* 3. 398.
P. cornutum flore luteo. *Ger. em.* 367.
Angl. Yellow Horned-Poppy.

In arenosis maritimis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.
Herba glauca. Caulis ramosus, patens, lævis. Folia radicalia lyrato-pinnatifida, scabra; caulina alterna, amplexicaulia, rotundata, repanda vel sinuata. Pedunculi axillares et terminales, uniflori. Calyx hispidus, deciduus. Petala rotundata, magna, aurea. Siliqua longissima, ferè pedalis, curva, sæpiùs tuberculato-scabra, subinde lævis, bilocularis, dissepimento spongioso. Semina numerosa, excavato-punctata.

phœnicium. † 2. GLAUCIUM caule hispido, foliis caulinis pinnatifidis incisis, siliquâ setosâ.
Glaucium phœnicium. *Gærtn. v.* 2. 165. *t.* 115. *Allion. Ped. v.* 1. 290.
G. corniculatum. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 32.
Chelidonium corniculatum. *Sp. Pl.* 724. *Huds.* 229. *With.* 484.
Papaver corniculatum phœnicium, folio hirsuto. *Bauh. Hist. v.* 3. 399.
P. cornutum phœniceo flore. *Clus. Hist. v.* 2. 91.
P. cornutum flore rubro. *Ger. em.* 367.
Angl. Red Horned-Poppy.

In arvis arenosis; dubia civis.
Sent from Norfolk by Mr. Stillingfleet. *Huds.* It has never been found by any person since.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fusiformis. Folia piloso-hispida, glauca; radicalia lyrato-pinnatifida; caulina pinnatifida, dentato-incisa, amplexicaulia. Petala phœnicea, fugacia, præcedente duplò minora. Siliqua setis adpressis scabra. Semina excavato-punctata.

In

In hortis tantum vidi, neque ſpontaneum habuit Curtiſius dum in Florâ Londinenſi deſcriberet.

3. GLAUCIUM foliis bipinnatifidis linearibus glabris, caule lævi, ſiliquis trivalvibus. *violaceum.*
Glaucium violaceum. *Juſſ. Gen.* 236.
Chelidonium violaceum. *Lamark. Franc. v.* 3. 169.
C. hybridum. *Sp. Pl.* 724. *Hudſ.* 229. *With.* 485. *Relh.* 201. *Engl. Bot. t.* 201.
Papaver corniculatum violaceum. *Raii Syn.* 309. *Bauh. Hiſt. v.* 3, 399.
P. cornutum flore violaceo. *Ger. em.* 367.
Angl. Violet Horned-Poppy.

Inter ſegetes rariùs.
Between Swaffham and Burwell, Cambridgeſhire. *Ray.* About four miles from Aylſham towards Cromer, Norfolk. *Mr. Roſe.*

Annua. Fl. Maio, Junio.
Caulis lævis, ramoſus, viridis. Folia bipinnatifida, linearia, ſaturatè viridia, glabra, interdum tripinnatifida. Petala pulcherrimè violacea, caduca. Stigma trifidum. Siliqua apicem versùs ſubaculeatum, trivalvis, unilocularis; receptaculis tribus, valvulis affixis. Semina excavato-punctata.
Omnibus his ſpeciebus nomina ſpecifica antiqua reſtitui, prout optima, et Linnæanis longè præferenda.

243. PAPAVER. *G. Pl.* 263. *Juſſ.* 236. *Gærtn. t.* 60.

Cal. diphyllus. *Petala* 4. *Stigma* radiatum. *Capſula* ſupera, ſub ſtigmate perſiſtente poris dehiſcens.

* *Capſulis hiſpidis.*

1. PAPAVER capſulis ſubgloboſis toroſis hiſpidis, caule folioſo multifloro. *hybridum.*

Papaver hybridum. *Sp. Pl.* 725. *Hudſ.* 230. *With.* 485. *Relh.* 202. *Sibth.* 165. *Ab. bot.* 116. *Engl. Bot. t.* 43.

Papaver laciniato folio, capitulo hiſpido rotundiore. *Raii Syn.* 308.

Argemone capitulo torulo. *Ger. em.* 373.

A. capitulo breviore hiſpido. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 396.

Angl. Mongrel Poppy.

In arvis rariùs.

At Wells, Norfolk. *Mr. Crowe.* Out of St. Benedict's gates, Norwich. *Mr. Pitchford.* About Durham. *Mr. Robſon.* At Darent near Dartford. *Mr. Lewin.*

Annua. Fl. Julio.

Caulis gracilis, ramoſus, folioſus, hiſpidus, ſetis adpreſſis. Folia tripartita, pinnatifida, laciniis linearibus, ariſtatis, hiſpidis. Rami uniflori, nudi. Calyx ſetis fulvis muricatus. Petala punicea, baſi ſæpiùs violacea. Stamina lineari-lanceolata, violacea. Pollen cyaneum. Stigma 6—8-radiatum. Capſula obovata, ſulcato-toroſa, aculeis arcuato-adſcendentibus muricata.

Argemone. 2. PAPAVER capſulis clavatis hiſpidis, caule folioſo multifloro.

Papaver Argemone. *Sp. Pl.* 725. *Hudſ.* 230. *With.* 486. *Relh.* 202. *Sibth.* 165. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 38. *Fl. Dan. t.* 867. *Engl. Bot. t.* 643.

P. laciniato folio, capitulo hiſpido longiore. *Raii Syn.* 308.

Argemone capitulo longiore. *Ger. em.* 373.

β. Papaver maritimum. *With.* 486. caule unifloro.

Angl. Long-rough-headed Poppy.

In arvis.

Annua.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Habitus prioris, ſed foliorum laciniis plerumque latioribus. Setæ caulinæ minùs arctè adpreſſæ. Petala pallidè coccinea, fugacia. Stamina apicem versùs latiſſima. Antheræ pedicellatæ. Stigma quadri- vel quinque-radiatum. Capſula lineari-clavata, ſubpentagona, minimè toroſa, apice præcipuè ſetoſa.
Variat rariùs flore pleno.

* * *Capſulis glabris.*

3. PAPAVER capſulis glabris oblongis, caule multifloro piloſo, ſetis pedunculorum adpreſſis, foliis bipinnatifidis. *dubium.*
Papaver dubium. *Sp. Pl.* 726. *Hudſ.* 230. *With.* 487. *Relh.* 203. *Sibth.* 165. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 37. *Fl. Dan. t.* 902. *Engl. Bot. t.* 644.
P. laciniato folio, capitulo longiore glabro. *Raii Syn.* 309.
Argemone capitulis longioribus glabris. *Moriſ. ſect.* 3. *t.* 14. *f.* 11.
Angl. Long-ſmooth-headed Poppy.

In arvis, imprimis ſolo ſabuloſo.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Caulis bipedalis, piloſus, pilis patulis. Foliorum laciniæ latiores quam in præcedentibus. Pedunculi elongati, hiſpidi, ſetis arctè adpreſſis. Petala pallidè coccinea. Stamina linearia. Pollen flavum. Stigma 6—8-radiatum. Capſula glaberrima, clavato-oblonga, ſulcata, ſubinde obovata.

4. PAPAVER capſulis glabris ſubgloboſis, caule multifloro hiſpido: pilis omnibus patentibus, foliis pinnatifidis inciſis. *Rhœas.*
Papaver Rhœas. *Sp. Pl.* 726. *Hudſ.* 230. *With.* 486. *Relh.* 203. *Sibth.* 165. *Curt.*

 Lond.

Lond. fasc. 3. *t.* 32. *Woodv. Med. Bot. t.* 186. *Ger. em.* 371. *Engl. Bot. t.* 645.
P. laciniato folio, capitulo breviore glabro, annuum, Rhœas dictum. *Raii Syn.* 308.
P. erraticum primum. *Fuchs. Hist.* 515.
P. erraticum. *Matth. Valgr. v.* 2. 404.
Papaver erraticum, *flos. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Red Poppy. Corn Rose.

Inter segetes vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Caulis et pedunculi undique pilosi, setis horizontaliter patentibus. Folia pinnatifida, serrata, vel incisa, sæpe bipinnatifida, pilosa, subinde glabra. Petala saturatè punicea, magna, speciosa. Stigma multiradiatum. Capsula ovata, truncata, glaberrima.

somniferum. * 5. PAPAVER calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis glaucis.
Papaver somniferum. *Sp. Pl.* 726. *Huds.* 231. *With.* 487. *Relh.* 204. *Sibth.* 166. *Woodv. Med. Bot. t.* 185.
P. sylvestre. *Raii Syn.* 308. *Ger. em.* 370.
P. album. *Bauh. Hist. v.* 3. 390.
Papaver album, *capsula. Pharmac. Lond.*
Angl. White Poppy.

In arvis et ruderatis, vix indigena.
By the Roman road from Cambridge to Ely. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Annua. Fl. Julio.
Herba glauca. Caulis tripedalis, infernè lævis, supernè hispidus, pilis patentibus. Folia simplicia, amplexicaulia, obtusa, lobata et crenata. Calyx glaber. Petala alba. Stigma multiradiatum. Capsula subrotunda, glaberrima.

cambricum. 6. PAPAVER capsulis glabris oblongis rostratis, caule

caule multifloro læviusculo, foliis pinnatis incisis.

Papaver cambricum. *Sp. Pl.* 727. *Hudf.* 231. *With.* 488. *Engl. Bot. t.* 66.

P. luteum perenne, laciniato folio, Cambro-britannicum. *Raii Syn.* 309.

P. Cambricum perenne, flore sulphureo. *Dill. Elth. v.* 2. 300. *t.* 223.

Argemone lutea Cambro-britannica. *Park. Theatr.* 369. *Moris. sect.* 3. *t.* 14 *f.* 12.

Angl. Yellow Poppy.

In montosis umbrosis petrosis.

In several places in North Wales. *Ray.* About Kendal, Westmoreland, plentifully. *Hudf.* Near Kirkby-Lonsdale.

Perennis. Fl. Junio.

Caulis pedalis, subpilosus, nec omninò lævis, pilis erectiusculis. Folia pinnata, rachi alatâ, foliolis subovatis, acutis, incisis, glabris, teneris, subtus glaucis. Flores suaveolentes. Calyx pilosus. Petala amœnè citrina. Stigma subquinque-radiatum, stylo brevi elevatum. Capsula glabra, clavato-oblonga, costata, stylo persistente rostrata. Herba succo luteo scatet more Chelidonii majoris, cui habitu quodammodò affinis est.

244. NYMPHÆA. *G. Pl.* 264. *Juss.* 68. *Gærtn. t.* 19.

Cal. 4—5-phyllus. *Cor.* polypetala. *Stigma* radiatum, sessile. *Bacca* supera, multilocularis, polysperma.

1. NYMPHÆA foliis cordatis integerrimis, calyce pentaphyllo petalis majore, stigmate integerrimo. *lutea.*

Nymphæa lutea. *Sp. Pl.* 729. *Hudf.* 234. *With.* 488. *Relh.* 205. *Sibth.* 167. *Engl.*

 Bot.

Bot. t. 159. *Fl. Dan. t.* 603. *Raii Syn.* 368. *Ger. em.* 819. *Camer. Epit.* 635. *Fuchs. Hist.* 536. *Matth. Valgr. v.* 2. 246.
Angl. Yellow Water-Lily.

In fluviis et stagnis frequens.

Perennis. Fl. Julio.
Radix sublignosa. Folia radicalia, longè petiolata, natantia, cordata, obtusa, integerrima, lævia. Scapi teretes, uniflori. Flores lutei, odore vinoso aquæ vitæ vulgò dictæ. Calycis foliola quinque, rotundata, concava, colorata. Petala calyce triplò breviora, obtusa, carnosa, fulva. Stamina linearia, recurva, ferè uniformia, receptaculo inserta. Fructus ovatus, subrostratus, lævis. Semina luteo-margaritacea.

alba. 2. NYMPHÆA foliis cordatis integerrimis, calyce tetraphyllo, staminibus germini insertis, stigmate lobato.
Nymphæa alba. *Sp. Pl.* 729. *Hudſ.* 234. *With.* 489. *Relh.* 206. *Sibth.* 167. *Engl. Bot. t.* 160. *Fl. Dan. t.* 602. *Raii Syn.* 368. *Ger. em.* 819. *Camer. Epit.* 634. *Matth. Valgr. v.* 2. 245.
N. candida. *Fuchs. Hist.* 535.
Angl. White Water-Lily.

In fluviis et stagnis purioribus.

Perennis. Fl. Julio.
Præcedente major. Flores formosi, albi, subinde rubicundi, soli meridiano expansi. Calycis foliola quatuor, oblonga; supra colorata, complanata. Petala lanceolata, sensim diminuta, et in stamina mutata, interiora germinis basi inserta. Stamina exteriora dilatata, petalis sensim assimilata, omnia germini inserta, flava. Stigma margine multifidum. Fructus cicatricosus, obtusus. Semina præcedentis minora.

245. TILIA. *G. Pl.* 267. *Juss.* 292. *Gærtn. t.* 113.

Cal. quinquepartitus. *Petala* 5. *Capsula* supera, coriacea, obovata, angulata, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

1. TILIA floribus nectario destitutis, foliis cordatis; ramificationibus venarum subtùs villosis. *europæa.*

Tilia europæa. *Sp. Pl.* 733. *Hudʃ.* 231. *With.* 490. *Relh.* 204. *Sibth.* 166. *Fl. Dan. t.* 553. *Engl. Bot. t.* 610.

T. vulgaris platyphyllos. *Raii Syn.* 473. *Bauh. Hist. v.* 1. *p.* 2. 133.

T. fœmina. *Ger. em.* 1483. *Fuchs. Hist.* 862.

Tilia. *Trag. Hist.* 1110.

Lime Tree. *Hunt. Evel. Sylv. tab. ad p.* 201.

β. T. folio minore. *Raii Syn.* 473. *Bauh. Hist. v.* 1. *p.* 2. 137.

γ. T. foliis molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragono. *Raii Syn.* 473.

δ. T. ulmifolia, semine hexagono. *Dill. in Raii Syn.* 473.

Angl. Lime-tree. Linden-tree. γ Red Lime-tree.

In sylvis et sepibus.

β frequent in Essex, Sussex and Lincolnshire. *Ray.*

γ in Stoken-church woods. *Ray. Sibth.*

δ in Surrey. *Merret.*

Arbor. Fl. Julio.

Rami læves. Folia alterna, petiolata, cordata, acuminata, serrata, vix lobata, venosa, glabra, basi obliqua, subtus ad venarum origines villosa. Pedunculi axillares, solitarii, corymbosi vel umbellati. Bractea oblonga, obtusa, membranacea, pallida, integerrima, pedunculo adnata. Flores suaveolentes, luteo-albidi. Calyx mar-

gine lanatus. Petala obtusa, concava. Stamina filiformia. Stigma quinquefidum. Germen villosum, depressum. Capsula glabra, angulis 4 ad 8, inæqualibus, sæpiùs unilocularis, monosperma, intùs spongiosa, loculamentis pluribus abortientibus. Semen subrotundum.

246. CISTUS. *G. Pl.* 271.
Helianthemum. *Juss.* 294. *Gærtn. t.* 76.

Cal. pentaphyllus: foliolis inæqualibus. *Petala* 5. *Capsula* supera, angulata, trivalvis, polysperma.

* *Exstipulati, suffruticosi.*

marifolius. 1. CISTUS suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis petiolatis oblongis planis subtùs tomentosis.

Cistus marifolius. *Sp. Pl.* 741. *Berk. Outl. ed.* 1. *v.* 2. 150. *Engl. Bot. t.* 396. *Sym. Syn.* 126.
C. hirsutus. *Hudſ.* 232.
C. anglicus. *Linn. Mant.* 245. *With.* 490.
C. canus. *Jacq. Austr. t.* 277.
Helianthemum alpinum, folio Pilosellæ minoris Fuchsii. *Raii Syn.* 342. *Bauh. Hist. v.* 2. 19.
H. serpilli folio incano, flore minore luteo, inodoro. *Dill. Elth. v.* 1. 177. *t.* 145. *f.* 173.
Chamæcistus luteus, Thymi durioris folio. *Barel. Ic.* 441.
Angl. Hoary Dwarf Cistus.

In rupibus alpinis rariùs.
On some rocks in Westmoreland and Lancashire. *Ray.* Gloddæth near Conway, Carnarvonshire. *Herb. Lightf.*

Fruticulus. Fl. Maio, Junio.

Radix

Radix lignofa. Caules lignofi, palmares, teretes, foliofi, ramofi, bafi decumbentes. Folia oppofita, petiolata, patentia, ovato-oblonga vel lanceolata, plana; fupra viridia, fetis depreffis hifpida; fubtus tomentofo-incana. Stipulæ nullæ. Racemi terminales, pauciflori, pubefcentes, bracteolati. Flores aurei, parvi, inodori. Calyx villofus. Petala 4 vel 5, obovata, integerrima. Germen glabrum, lineis pilofis. Stylus geniculatus.

* * *Exftipulati herbacei.*

2. CISTUS herbaceus exftipulatus, foliis oppofitis lanceolatis trinervibus, racemis fubnudis. *guttatus.*

Ciftus guttatus. *Sp. Pl.* 741. *Hudf.* 232. *With.* 491. *Curt. Lond. fafc.* 6. *t.* 33. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 9. 7. *Engl. Bot. t.* 544.

C. flore pallido, punicante maculâ infignito. *Raii Syn.* 342.

C. annuus, flore maculato. *Ger. em.* 1281.

C. annuus, flore guttato. *Bauh. Hift. v.* 2. *p.* 1. 14.

Helianthemon flore maculofo. *Columm. Ecphr. p.* 2. 78. *t.* 77. *f.* 1.

Angl. Spotted-flowered Ciftus.

In pafcuis arenofis rariùs.

In Jerfey. *Sherard.* In the Ifle of Man, Mr. Brewer. *Hudf.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrofa. Caulis ferè pedalis, erectus, fimplex vel ramofus, foliofus, tetragonus, pilofus, pilis albis, patulis. Folia oppofita, exftipulata, lanceolata, obtufiufcula, integerrima, fubtrinervia, utrinque pilofa, fubvifcida. Racemi terminales, fimplices, fecundi, pilofi, fæpius ebracteati; interdum bracteis lanceolatis, folitariis, ad bafin pedicellorum. Calyx glandulofus, hirtus. Petala inæqualiter crenata, flava, maculâ fanguineâ ad bafin. Stigma feffile. Capfula ovata, trilocularis,

locularis, diffepimentis e medio valvularum, feminiferis.

*** *Stipulati herbacei.*

ledifolius. 3. CISTUS herbaceus exftipulatus pubefcens, foliis lanceolatis, pedunculis erectis calyce brevioribus.

Ciftus ledifolius. *Sp. Pl.* 742.
C. falicifolius. *Hudf.* 233. *With.* 491.
C. annuus. *Ger. em.* 1280. *Cluf. Hift. v.* 1. 76.
C. annuus longifolius Lobelii. *Ger. em.* 1280.
C. humilis annuus, folio Salicis humilis. *Lob. Obf.* 552. *Ic. p.* 2. 118. *f.* 1.
C. annuus folio Ledi. *Lob. Obf.* 552. *Ic. p.* 2. 118. *f.* 2. foliis nimis acutis.
C. annuus 1 Clufio, folio rotundiore. *Bauh. Hift. v.* 2. *p.* 1. 13.
C. annuus folio Ledi flore luteo. *Ibid.* 14.
Angl. Ledum-leaved Ciftus.

In pafcuis arenofis rariùs.
On Brent downs, Somerfetfhire. *Hudf.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, parùm ramofa. Caulis fuberectus, fimplex, bafi interdum ramofus, teres, hirfutus, foliofus, pauciflorus. Folia oppofita, lanceolata, obtufa, integerrima, bafi anguftata, utrinque pubefcentia. Stipulæ binæ, lanceolatæ, acutæ, folio triplò breviores. Flores oppofitifolii, folitarii, erecti, breviùs pedunculati. Calycis foliola acuminata, nervofa, hirfuta. Petala lutea, calyce breviora, fugaciffima. Capfula longitudine ferè calycis, glabrata, unilocularis.

Hanc ftirpem ad C. ledifolium Linnæi retuli, ex exemplario hortenfi e feminibus indigenis enato. C. falicifolius difcrepat magnitudine duplò minore, caule ramofiore, pedunculis horizontalibus, calyce fefquilongioribus. Confer *Segu. Veron. Suppl. t.* 6. *f.* 3; et etiam Ciftum minimum folio fubrotundo. *Bauh. Hift. v.* 2. 14.

**** *Sti-*

**** *Stipulati suffruticosi.*

4. CISTUS suffruticosus procumbens stipulatus, foliis ovato-oblongis subtùs pilosis punctatis, petalis lanceolatis. *surrejanus.*

Cistus surrejanus. *Sp. Pl.* 743. *With.* 492. *Hill. Fl. Brit. t.* 27. *f.* 1.

C. Helianthemum δ. *Hudʃ.* 233.

Helianthemum vulgare, petalis florum perangustis. *Dill. in Raii Syn.* 341. *Hort. Elth.* 177. *t.* 145. *f.* 174.

Angl. Dotted-leaved Cistus.

In montosis calcareis rariùs.
Near Croydon in Surrey. *Mr. Edward Du Bois.*

Fruticulus. Fl. Julio, Augusto.
Caules prostrati, simplices, foliosi, teretes, hirti, pilis depressis, implexis. Folia petiolata, ovato-oblonga, vel lanceolata, obtusa, plana, integerrima; supra nudiuscula; subtùs pilosa et excavato-punctata; utrinque viridia, nec incana. Stipulæ binæ, lanceolatæ, ciliatæ. Racemi terminales, solitarii, simplices, multiflori, recurvati, pubescentes, bracteati. Flores erecti. Calyx pilosus, nervis rubicundis. Petala lanceolata, angusta, acuta, flava, calyce longiora, interdum breviora. Stamina brevissima, vix germen superantia. Capsula unilocularis, vel obsoletè trilocularis.
Foliorum puncta optimè notavit D. Lightfoot in Herbario suo.

5. CISTUS suffruticosus procumbens stipulatus, foliis elliptico-oblongis subtùs tomentoso-incanis. *Helianthemum.*

Cistus Helianthemum. *Sp. Pl.* 744. *Hudʃ.* 233. *With.* 492. *Relh.* 205. *Sibth.* 167. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 36. *Fl. Dan. t.* 101.

Helianthemum anglicum luteum vel album. *Ger. em.* 1282.

Chamæ-

Chamæciſtus vulgaris flore luteo. *Loeſ. Pruſſ.* 43. *t.* 8.

Panax Chironium, ſive flos Solis. *Camer. Epit.* 501.

Angl. Common dwarf Ciſtus.

In paſcuis montoſis, ſolo calcareo, vel glareoſo.

Fruticulus. Fl. Julio, Auguſto.

Caules procumbentes, ſubſimplices, teretes, folioſi, hirti ut in præcedente. Folia minora, elliptica, obtuſa, magnitudine varia, ſubrevoluta; ſupra piloſa; ſubtùs tomentoſo-alba. Stipulæ lanceolatæ, ciliatæ, utrinque virides. Racemi pauciflori. Calyx ad nervos præcipuè piloſus. Petala aurea, ſubrotunda, interdum crenata. Stamina longitudine ſtyli, erecta, tactu ſtatim decumbentia. Capſula obſoletè trilocularis.

Variat rariſſimè floribus albis. *Raius.*

polifolius. 6. CISTUS ſuffruticoſus procumbens ſtipulatus, pubeſcentiâ ſtellari, foliis oblongis revolutis ſubtùs tomentoſo-incanis.

Ciſtus polifolius. *Sp. Pl.* 745. *Hudſ.* 234. *With.* 492.

C. humilis alpinus durior, Polii noſtratis folio candicante. *Pluk. Phyt. t.* 23. *f.* 6.

Helianthemum montanum, polii folio incano, flore candido. *Dill. Elth.* 175. *t.* 145. *f.* 172.

Chamæciſtus montanus Polii folio. *Raii Syn.* 342. *Hill. Fl. Brit.* 274. *t.* 27. *f.* 2.

Angl. White mountain Ciſtus.

In collibus ſaxoſis, auræ marinæ expoſitis, rariùs. On Brent downs, Somerſetſhire. *Pluk. Dill.*

Fruticulus. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, at plurimis notis differt. Caules tomentoſi, pilis arctè adpreſſis. Folia oblonga, revoluta; ſupra viridia, pilis ſtellatis ſparſis tecta; ſubtùs alba, densè tomentoſa, tomento etiam ſtellato, nervo

maximè

maximè prominente. Calyx ad nervos præcipuè hirtus, pilis fafciculatis vel ftellatis. Petala alba, fæpiùs crenulata. Capfula obfoletè trilocularis.

Cum C. marifolio in Mant. 245 fub C. anglico confundit Linnæus. A C. apennino, pubefcentiâ foliorum et calycum ftellari, præcipuè difcrepat.

II. TRIGYNIA.

247. DELPHINIUM. *G. Pl.* 274. *Juff.* 234. *Gærtn. t.* 65.

Cal. nullus. *Petala* 5, fuprema calcarata. *Nectarium* bifidum, poftice calcaratum.

1. DELPHINIUM capfulâ folitariâ, nectario monophyllo, caule fubdivifo. *Confolida.*

Delphinium Confolida. *Sp. Pl.* 748. *Hudf.* 235. *With.* 494. *Relh.* 206. *Abbot.* 118. *Fl. Dan. t.* 683.

D. fegetum, flore cæruleo. *Dill. in Raii Syn.* 273.

Confolida regalis fativa. *Ger. em.* 1082.

C. regia. *Trag. Hift.* 569.

Chamemælum eranthemon. *Fuchf. Hift.* 27.

Cuminum fylveftre fecundum. *Matth. Valgr. v.* 2. 118.

Angl. Field Larkfpur.

In arvis folo arenofo.

In feveral places in Cambridgefhire. *Relh.* Swaffham field, Cambridgefhire. *Sherard.* Fields between Blackheath and Eltham. *Dill.* About Feltwell

Feltwell near Brandon. *Mr. Francis Smith*, Near Bury. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fibrofa. Herba fubpubefcens. Caulis erectus, bipedalis, alternatim ramofus, foliofus. Folia lineari-multipartita. Racemi terminales. Flores violacei, calcari adfcendente, fubincano.

III. PENTAGYNIA.

248. AQUILEGIA. *G. Pl.* 275. *Juff.* 234, *Gærtn. t.* 118.

Cal. nullus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capfulæ* 5, diftinctæ.

vulgaris. 1. AQUILEGIA nectariis incurvis vix petalis æqualibus, caule foliifque glabris.
Aquilegia vulgaris. *Sp. Pl.* 752. *Hudf.* 235. *With.* 495. *Relh.* 207. *Sibth.* 169. *Abbot.* 118. *Engl. Bot. t.* 297. *Fl. Dan. t.* 695.
A. flore fimplici. *Raii Syn.* 273. *Bauh. Hift. v.* 3. 484.
Aquilegia. *Fuchf. Hift.* 102.
A. cærulea. *Ger. em.* 1093.
β. A. alpina. *Hudf.* 235.
Angl. Common Columbine.

In pratis pafcuis et dumetis, præcipuè montofis.

Perennis. Fl. Julio.
Radix tuberofa. Herba glabra, lævis. Caulis erectus, bi-

bi- vel tripedalis, parùm ramoſus, folioſus, teres. Folia radicalia longiùs petiolata, biternata, foliolis petiolatis, ſubcuneatis, lobatis, crenatis, ſubtùs glaucis; caulina ternata, ſumma foliolis integerrimis. Flores terminales, ſubpaniculati, cernui, pallidè violacei. Nectaria obtuſa, adunca.

Herba in β minùs luxuriat, nectariis attenuatis, parùm incurvis. Omninò diſtincta ab A. alpinâ Linnæi.

IV. HEXAGYNIA.

249. STRATIOTES. *G. Pl.* 277. *Juſſ.* 67. *Gærtn. t.* 14.

Spatha diphylla. *Perianthium* ſuperum, trifidum. *Petala* 3. *Bacca* ſexlocularis.

1. STRATIOTES foliis enſiformi-triangulis aculeato-ſerratis. *aloides.*

Stratiotes aloides. *Sp. Pl.* 754. *Hudſ.* 236. *With.* 496. *Relh.* 207. *Fl. Dan. t.* 337. *Engl. Bot. t.* 379. *Mill. Illuſtr. t.* 50. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 11.

S. foliis Aloes, ſemine longo. *Raii Syn.* 290.

Militaris aizoides. *Ger. em.* 825. *Lob. Ic. v.* 1. 375.

Angl. Water Aloe. Water Soldier.

In foſſis et ſtagnis.

Plentiful in the Iſle of Ely, and in the marſhy parts of Lincolnſhire and Norfolk. In Cheſhire and Yorkſhire. *With.*

8 *Perennis.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrofa. Herba fobolifera, natans. Folia conferta, enfiformia, acutè carinata, nervofa, aculeato-ferrata, glabra, vafculofa, fragilia, atro-viridia. Pedunculi foliis breviores, erecti, ancipites, aculeato-ferrati, uniflori. Flores albi, abortu plerumque dioici.

Genus Hydrocharidi quam maximè affine.

V. POLYGYNIA.

250. ANEMONE. *G. Pl.* 279. *Juff.* 232. *Gærtn. t.* 74.

Cal. nullus. *Petala* 5—9. *Semina* plura.

Pulfatilla. 1. ANEMONE fcapo involucrato unifloro, petalis rectis, foliis bipinnatis incifis, feminibus caudatis.

Anemone Pulfatilla. *Sp. Pl.* 759. *Hudf.* 237. *With.* 498. *Relh.* 208. *t.* 3. *Fl. Dan. t.* 153. *Engl. Bot. t.* 51. *Abbot.* 118.

A. pratenfis. *Sibth.* 169. *With.* 498.

Pulfatilla folio craffiore et majore flore. *Raii Syn.* 260.

P. vulgaris. *Ger. em.* 385.

Pulfatilla. *Matth. Valgr. v.* 1. 568.

Angl. Pafque Flower. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 10.

In pafcuis elatis calcareis.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix fublignofa. Folia omnia radicalia, bipinnata, vel potiùs bipinnatifida, incifa, pilofa, laciniis ferè lineari-

 bus,

bus, acutis, ſulco exaratis. Scapus ſpithamæus, erectus, uniflorus, teres, piloſus, apicem versùs involucratus, involucro multifido. Petala ſex, violacea, lanceolata, recta, patentiuſcula, extùs ſericea. Semina caudata, plumoſa.

A. pratenſem Sibthorpii ex auctoritate Amiciſſimi D. Williams, Bot. Prof. Reg. Oxonienſis, ad A. Pulſatillam revocavi.

2. ANEMONE ſcapo involucrato unifloro, involucro triphyllo petiolato foliaceo, ſeminibus ecaudatis, foliolis inciſis. *nemoroſa.*

Anemone nemoroſa. *Sp. Pl.* 762. *Hudſ.* 236. *With.* 499. *Relh.* 209. *Sibth.* 170. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 38. *Fl. Dan. t.* 549. *Engl. Bot. t.* 355.

A. nemorum alba. *Raii Syn.* 259. *Ger. em.* 383.

Ranunculi quarta ſpecies lactea. *Fuchſ. Hiſt.* 161.

Herba ſylveſtris ignoti nominis. *Brunſ. Hiſt. v.* 2. 80.

Angl. Wood Anemone.

In nemoroſis, dumetis et ericetis frequens.

Perennis. Fl. Aprili.

Radix tuberoſa, horizontalis. Folia petiolata, ternata, foliolis ſubtripartitis, lobatis et inciſis, ſubpiloſis. Scapus foliis longior, omninò uniflorus, erectus. Involucrum foliis conforme, triphyllum, petiolatum, ternatum, inciſum, patens. Petala ſæpiùs ſex, elliptica, alba, ſubinde extùs purpurea. Semina mucronata, ecaudata.

3. ANEMONE ſcapo involucrato unifloro, involucro triphyllo petiolato foliaceo, ſeminibus ecaudatis, petalis lanceolatis numeroſis. *apennina.*

Anemone apennina. *Sp. Pl.* 762. *Hudſ.* 237. *With.* 500. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 35.

 A. ge-

A. geranifolia. *Ger. em.* 377.
Ranunculus nemorosus, flore purpuro-cæruleo, *Dill. in Raii Syn.* 259.
R. nemorosus flore cæruleo, duplex, Apennini montis. *Mentz. Pugill. t.* 8.
Angl. Blue Mountain Anemone.

In nemorosis rariùs.
In Wimbleton woods. *Rand.* Near Harrow. *Du Bois.* Near Luton-hoe, Bedfordshire. *Knowlton.* Near Berkhamstead, Herts, Mr. Goodall. *With.*

Perennis. Fl. Aprili.
Radix quam in præcedente crassior. Foliola latitudine varia. Petala 12 ad 16, lanceolata, obtusiuscula, cyanea. Distinctissima species, in Italiâ vulgaris, uti apud nos A. nemorosa. Conf. *Tour on the Continent*, v. 2. 145.

ranunculoides. 4. ANEMONE scapo involucrato subbifloro, involucro triphyllo subsessile foliaceo, seminibus ecaudatis, petalis ellipticis quinis.
Anemone ranunculoides. *Sp. Pl.* 762. *Huds.* 237. *With.* 499. *Fl. Dan. t.* 140.
A. nemorum lutea. *Ger. em.* 383.
Ranunculi quarta species lutea. *Fuchs. Hist.* 162.
Angl. Yellow Wood Anemone.

In nemorosis.
Near King's Langley, Herts, and Wrotham in Kent. *Huds.*

Perennis. Fl. Aprili.
Radix ut in A. nemorosâ. Folia pauca, subinde quinata. Involucra ferè sessilia, foliolis lanceolatis, incisis. Scapus infra involucrum glaberrimus. Pedicelli pilosi, sæpiùs binati, foliolis binis, minutis, integris, subinde interstinctis. Petala aurea, latè elliptica, quina ut in Florâ

Florâ Suecicâ defcripfit Linnæus, nec fena ut apud Cl. Witheringium.
A Cl. Hudfono exemplaria fpontanea accepi.

251. CLEMATIS. *G. Pl.* 280. *Juff.* 232. *Gærtn. t.* 74.

Cal. nullus. *Petala* 4—6. *Semina* caudata. *Receptaculum* capitatum.

1. CLEMATIS foliis pinnatis: foliolis cordatis: petiolis fcandentibus. *Vitalba.*
Clematis Vitalba. *Sp. Pl.* 766. *Hudf.* 238. *With.* 500. *Relh.* 209. *Sibth.* 170. *Curt. Lond. fafc.* 4. *t.* 37. *Jacq. Auftr. t.* 308. *Engl. Bot. t.* 612.
C. latifolia feu Atragene quibufdam. *Raii Syn.* 258.
C. tertia. *Camer. Epit.* 697.
Viorna. *Ger. em.* 886.
Vitis nigra. *Fuchf. Hift.* 97. *Ic.* 53.
Angl. Traveller's Joy. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 11, 12.

In fepibus, imprimis folo calcareo.

Frutex. Fl. Julio.
Caules perennes, flagelliformes, ramofi, foliofi, fulcati, petiolis contortis fcandentes. Folia oppofita, impari-pinnata, foliolis quinis, petiolatis, ovatis, acutis, irregulariter incifis integrifve, glabriufculis. Paniculæ axillares, dichotomæ, foliolofæ, pubefcentes. Flores albi, odorati. Petala 4, coriacea, utrinque villofa. Seminum caudæ plumofæ, fericeæ.

252. THALICTRUM. *G. Pl.* 280. *Juff.* 232. *Gærtn. t.* 74.

Cal. nullus. *Petala* 4—5. *Semina* ecaudata.

alpinum. 1. THALICTRUM caule ſimpliciſſimo ſubnudo, racemo ſimplici terminali.

Thalictrum alpinum. *Sp. Pl.* 767. *Hudſ.* 238. *With.* 500. *Lightſ.* 286. *t.* 13. *f.* 1. *Fl. Dan. t.* 11. *Engl. Bot. t.* 262.

T. minimum montanum atro-rubens, foliis ſplendentibus. *Raii Syn.* 204. *Boerh. Ind. Alt. v.* 1. 44. *t.* 1.

T. minimum præcox, foliis ſplendentibus. *Moriſ. ſect.* 9. *t.* 20. *f.* 14.

Angl. Alpine Meadow-rue.

In turfoſis irriguis alpinis.

On moſt of the higheſt mountains in Wales and Scotland.

Perennis. Fl. Junio.

Radix e fibris ſimplicibus. Folia radicalia longiùs petiolata, biternata, ſubpinnata, foliolis ſubrotundis, crenato-inciſis, glaberrimis, nitidis, ſubtùs glaucis. Caulis nudus vel monophyllus, ſpithamæus, erectus, ſimplex. Racemus terminalis, ſimplex, bracteatus, nutans. Flores pedicellati. Petala 4, acuta, albida. Stamina 8—10, capillaria. Antheræ verticales, oblongæ, flavæ. Germina vix ultra 4. Stigmata ſeſſilia, lanceolata, divaricata, pubeſcentia. Semina læviuſcula.

minus. 2. THALICTRUM foliis tripinnatis: foliolis trifidis glaucis, floribus paniculatis cernuis.

Thalictrum minus. *Sp. Pl.* 769. *Hudſ.* 238. *With.* 501. *Relh.* 210. *Lightf.* 285. *Fl. Dan. t.* 732. *Engl. Bot. t.* 11. *Raii Syn.* 203. *Moriſ. ſect.* 9. *t.* 20. *f.* 12. *Ger. em.* 1251.

β. T. montanum minus, foliis latioribus. *Raii Syn.* 204.

Angl. Leſſer Meadow-rue.

In paſcuis calcareis, præcipuè ſubmontoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix

Radix fibrosa. Caulis erectiusculus, pedalis, flexuosus, sulcatus, rore cæsio glaucus, foliosus, paniculatus. Folia inferiora maxima, patula, e basi ferè tripinnata, foliolis cordatis vel cuneatis, trifidis, subinde incisis, glabris, glaucis. Panicula patens, composita. Flores pedicellati, cernui. Petala 4, elliptica, purpureo-glauca. Semina sulcata.

3. THALICTRUM foliis tripinnatis: foliolis lobatis, paniculæ ramis confertis subumbellatis, floribus cernuis. *majus.*

Thalictrum majus. *Jacq. Austr. t.* 420. *Murr. Syst. Veg. Linn. ed.* 14. 513. *With.* 502. *Engl. Bot. t.* 611.

Angl. Greater Meadow-rue.

In dumetis submontosis.

On a bushy hill at Baydales near Darlington; also on the margin of Ulls-water, Cumberland. *Mr. Robson.*

Perennis. Fl. Junio. Julio.

Præcedente duplò vel triplò majus. Folia atro-viridia, subtùs glauca. Caulis purpurascens. Lobi foliorum inferiorum rotundati, superiorum acuti. Paniculæ rami inferiores axillares, binati vel ternati; ramuli umbellati, vel alterni. Flores longiùs pedicellati, cernui. Petala 4, viridi-purpurea. Antheræ luteo-virescentes, pendulæ.

Icon apud Dodonæum 58 *f.* 1, et Ger. em. 1251. *f.* 1. huic potiùs quam T. flavo respondet.

4. THALICTRUM foliis bipinnatis: foliolis trifidis, caule sulcato, paniculâ ramosissimâ coarctatâ, floribus erectis. *flavum.*

Thalictrum flavum. *Sp. Pl.* 770. *Huds.* 239. *With.* 501. *Relh.* 210. *Sibth.* 171. *Engl. Bot. t.* 367. *Fl. Dan. t.* 939.

T. nigricans. *Jacq. Austr. t.* 421.

T. ſeu Thalictrum majus. *Raii Syn.* 367. vix Gerardi.

T. nigrius, caule et ſemine ſtriato. *Bauh. Hiſt.* v. 3. 486.

β. T. majus, foliis rugoſis trifidis. *Moriſ. ſect.* 9. *t.* 20 *f.* 3.

Angl. Common Meadow-rue.

In pratis humidis, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio.

Radix flava. Caules tripedales, erecti, folioſi, angulato-ſulcati, parùm ramoſi, apice paniculati. Folia bipinnata, vix tripinnata, foliolis ſubcuneatis, ſæpiùs trifidis, latitudine variis, ſubtùs glaucis. Panicula erecta, ramoſiſſima, coarctata, parùm folioſa. Flores erecti, ochroleuci. Petala 4. Stigmata cordata, brevia.

253. ADONIS. *G. Pl.* 281. *Juſſ.* 232. *Gærtn. t.* 74.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5—8, vel plura, nectario deſtituta. *Semina* nuda.

autumnalis. 1. ADONIS petalis ſuboctonis concavis emarginatis, fructu ovato.

Adonis autumnalis. *Sp. Pl.* 771. *Hudſ.* 239. *With.* 503. *Sibth.* 171. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 37. *Engl. Bot. t.* 308. *Wade Dubl.* 147.

Flos Adonis. *Raii Syn.* 251. *Park. Parad.* 293. *f.* 5. *Ger. em.* 387. *Pet. H. Brit. t.* 39. *f.* 8.

Angl. Corn Adonis. Pheaſant's-eye.

Inter ſegetes rariùs.

About London. *Hudſ. Curt.* Near Denver ſluice, Norfolk. *Mrs. Pleſtow.* Glouceſterſhire. *Miſs Lyſons.* About Dublin. *Dr. Wade.*

Annua. Fl. Maio—Octobri.

Radix

Radix subfusiformis. Caulis erectus, ramosus, foliosus, teres, striatus, subinde pubescens. Folia alterna, sessilia, tripinnatifida, laciniis linearibus, acutis. Flores terminales, solitarii, erecti, nitidi, saturatè phœnicei, inodori. Calycis foliola decidua, sæpe purpurascentia, concava, glabriuscula, interdum pubescentia. Petala 6—10, sæpiùs 8, latè obovata vel obcordata, concava, nervosa, emarginata vel erosa, calyce parùm longiora. Stamina violacea, petalis duplò breviora. Fructus aggregatus, subovatus, vix uncialis. Semina corrugato-scrobiculata.

A. æstivalis Linnæi, (flammea fortè Jacquini,) discrepat petalis angustioribus, miniato-fulvis, parùm concavis, numero quidem variis at sæpiùs quinis; fructu duplò longiore, omninò cylindrico; calyce interdum basi villoso. Hæc Italiæ, vix Angliæ, indigena est.

254. RANUNCULUS. *G. Pl.* 281. *Juss.* 233. *Gærtn. t.* 74.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5—8, intra ungues poro mellifero. *Semina* nuda.

* *Foliis simplicibus.*

1. RANUNCULUS foliis ovato-lanceolatis obtusiusculis petiolatis, caule declinato. *Flammula.*

Ranunculus Flammula. *Sp. Pl.* 772. *Hudſ.* 239. *With.* 504. *Relh.* 211. *Sibth.* 171. *Abbot.* 120. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 37. *Engl. Bot. t.* 387. *Fl. Dan. t.* 575.

R. flammeus minor. *Raii Syn.* 250. *Ger. em.* 961.

β. R. flammeus serratus. *Ger. em.* 962.
Small Spear-wort. *Pet. H. Brit. t.* 39. *f.* 6.

γ. R. flammeus, latiori plantaginis folio, marginibus pilosis. *Dill. in Raii Syn.* 251. non vidi.

δ. R. reptans. *Sp. Pl.* 773. *Lightf* 289. *With.* 505. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 10. *Fl. Dan. t.* 108.

Angl. Leſſer Spear-wort.

In paludoſis vulgaris. δ ad margines lacuum alpinorum.

Perennis. Fl. Junio—Septembri.
Radix e fibris ſimplicibus, longiſſimis. Caules patuli, ſubdecumbentes, ramoſi, folioſi, teretes, læves. Folia alterna, lanceolata, acuta, nervoſa, glabra, integerrima vel ſerrata, inferiora longiùs petiolata, petiolis canaliculatis, baſi dilatatis. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, erecti, aurei, nitidi. Pedunculi teretes. Calyx reflexus, glabriuſculus. Nectarium minutum. Semina lævia.
δ magnitudine minori, cauleque radicante differt.

Lingua. 2. RANUNCULUS foliis lanceolatis acuminatis, caule erecto multifloro.
Ranunculus Lingua. *Sp. Pl.* 773. *Hudſ.* 240. *With.* 504. *Relh.* 211. *Sibth.* 172. *Abbot.* 120. *Engl. Bot. t.* 100. *Fl. Dan. t.* 755.
R. flammeus major. *Raii Syn.* 250. *Ger. em.* 961.
Angl. Great Spear-wort. *Pet. H. Brit. t.* 39. *f.* 5.

In paludoſis et foſſis minùs frequens.
In the Iſle of Ely, Norfolk, and ſeveral parts of the north of England. In Duddingſton Loch near Edinburgh.

Perennis. Fl. Julio.
Habitus præcedentis, ſed triplò major. Caulis erectus, quadripedalis. Folia minùs petiolata, acuminata, nec obtuſiuſcula. Calyx piloſus. Pili totius ferè herbæ adpreſſi, ut etiam in præcedente.

gramineus. 3. RANUNCULUS foliis lineari-lanceolatis multinervoſis

tinervofis feffilibus, caule erecto paucifloro glaberrimo.
Ranunculus gramineus. *Sp. Pl.* 773. *With.* 505.
R. anguftifolius bulbofus. *Bauh. Hift.* v. 3. 850.
R. phœniceus Myconi. *Dalech. Hift.* 1036.
Angl. Graffy Crowfoot.

In pratis aridis alpinis.
Brought from North Wales by Mr. Pritchard. *With.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix bulbofa, tuberofa, cylindracea, apice fibrofa, fibras radiatim exferens. Caulis pedalis, erectus, teres, glaber, pauciflorus, parùm foliofus. Folia petiolis vaginantibus, lanceolata, integerrima, multinervofa, glauca. Flores terminales, magnitudine ferè præcedentis, aurei. Calyx glaberrimus, patens, nec deflexus.
Phœniceum dicitur e foliis palmæ (Phœnici) fimilibus. *Dalech.*

4. RANUNCULUS foliis cordatis angulatis petiolatis, petalis numerofis. *Ficaria.*
Ranunculus Ficaria. *Sp. Pl.* 774. *With.* 503. *Relh.* 211. *Sibth.* 172. *Abbot.* 121. *Curt. Lond. fafc.* 2. *t.* 39. *Mart. Fl. Ruft. t.* 21. *Fl. Dan. t.* 499. *Engl. Bot. t.* 584.
Ficaria. *Brunf. Herb.* v. 1. 215.
F. verna. *Hudf.* 244.
Chelidonium minus. *Raii Syn.* 246. *Ger. em.* 816. *Fuchf. Hift.* 867.
Angl. Pilewort. Leffer Celandine.

In pratis, nemorofis, et ad fepes vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili.
Radix tuberofa, tuberibus pyriformibus, carnofis, annuis. Caules erectiufculi, palmares, foliofi, fubuniflori, glabri. Folia longè petiolata, cordata, angulata, nitida, glabra. Flores pedunculati, erecti, folitarii, aurei, lucidi,

cidi, ſupra demùm dealbati. Foliola calycina ſæpius tria, interdum quinque. Petala 8—10, elliptico-lanceolata.

* * *Foliis diſſectis et diviſis.*

auricomus. 5. RANUNCULUS foliis radicalibus reniformibus tripartitis crenatis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro, calyce colorato.

Ranunculus auricomus. *Sp. Pl.* 775. *Hudſ.* 242. *With.* 505. *Relh.* 212. *Sibth.* 172. *Abbot.* 121. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 41. *Engl. Bot. t.* 624. *Fl. Dan. t.* 665. *Ger. em.* 954.

R. nemoroſus dulcis, ſecundus Tragi. *Raii Syn.* 248.

R. prima ſpecies ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 156. *Dalech. Hiſt.* 1029.

Angl. Wood Crowfoot. Goldilocks.

In nemoroſis, et ad ſepes umbroſas; "rariùs in paluſtribus." *Curt.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibroſa. Caules pedales, ramoſi, folioſi, supernè villoſiuſculi. Folia ſubpubeſcentia; radicalia longiùs petiolata, reniformia, ſæpiùs tripartita, inciſo-crenata, ſubinde quinquepartita; caulina ſeſſilia, ad baſin uſque multifida, laciniis linearibus, plerumque integerrimis et indiviſis. Flores terminales, ſolitarii, aurei. Calyx villoſus, luteus, haud reflexus. Nectaria nuda. Herba non acris.

Variat floribus apetalis, calyce dilatato, margine petaliformi.

ſceleratus. 6. RANUNCULUS foliis inferioribus palmatis; ſummis digitatis, fructibus oblongis.

Ranunculus ſceleratus. *Sp. Pl.* 776. *Hudſ.* 241. *With.* 505. *Relh.* 212. *Sibth.* 173. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 42. *Fl. Dan. t.* 571.

R. paluſtris. *Raii Syn.* 249.

R. pa-

R. paluſtris rotundifolius. *Ger. em.* 962.
R. ſecundi ſpecies. *Fuchſ. Hiſt.* 159.
R. primus. *Camer. Epit.* 380.
Angl. Water Crowfoot. Celery-leaved Crowfoot.

In aquoſis vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Auguſto.
Radix fibroſa. Herba pallida, lævis. Caulis rectus, craſſus, ramoſus, ſuccoſus, folioſus. Folia inferiora petiolata, minùs profundè inciſa; ſuperiora ſeſſilia, ad baſin uſque diſſecta. Flores numeroſi, pedunculati, exigui, lutei. Calyx villoſus. Fructus ovato-oblongus, ſeminibus, numeroſiſſimis.

7. RANUNCULUS calycibus retroflexis, pedunculis ſulcatis, caule erecto multifloro, foliis compoſitis, radice bulboſâ. *bulboſus.*
Ranunculus bulboſus. *Sp. Pl.* 778. *Hudſ.* 241. *With.* 508. *Relh.* 213. *Sibth.* 173. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 38. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 28. *Engl. Bot. t.* 515. *Fl. Dan. t.* 551. *Mill. Illuſtr. t.* 51. *Raii Syn.* 247. *Ger. em.* 953. *Lob. Ic.* 666.
R. tertia ſpecies. *Fuchſ. Hiſt.* 160.
Angl. Bulbous Crowfoot. Butter-cups.

In pratis et paſcuis ubique.

Perennis. Fl. Maio.
Radix bulboſa, ſolida, ſupernè prolifera. Caules erecti, pedales, ramoſi, folioſi, teretes, piloſi, multiflori, ſarmentis deſtituti. Folia petiolata, ternata, trifida, variè inciſa, magis vel minùs piloſa. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, aurei, nitidi. Pedunculus ſulcatus, angulatus, piloſus. Calyx ad pedunculum reflexus, extùs hirſutus. Nectarium ſquamâ emarginatâ operculatum.

8. RANUN-

hirsutus. 8. RANUNCULUS calycibus retroflexis acuminatis, caule erecto multifloro hirsuto, foliis ternatis, radice fibrosâ.

Ranunculus hirsutus. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 40. *With.* 508. *Relh.* 213. *Sibth.* 173. *Abbot.* 122.

R. bulbosus β. *Hudf.* 241.

R. rectus, foliis pallidioribus, hirsutis. *Baub. Hist. v.* 3. 417. *Raii Syn.* 247.

Angl. Pale hairy Crowfoot.

In cultis, ruderatis et ad vias, locisque inundatis.

Annua. Fl. Junio—Octobri.

Radix fibrosa. Caulis erectus, sesquipedalis, ramosus, foliosus, hirsutus, pilis patentissimis. Folia ternata, hirsuta, pallida; superiora incisa, laciniis sæpe linearibus. Pedunculi sulcati, hirsuti. Calyx acuminatus, hirtus, pilis basi glandulosis, demùm retroflexus. Petala aurea. Nectarium squamâ operculatum.

repens. 9. RANUNCULUS calycibus patulis, pedunculis sulcatis, sarmentis repentibus, foliis compositis.

Ranunculus repens. *Sp. Pl.* 779. *Hudf.* 240. *With.* 509. *Relh.* 214. *Sibth.* 173. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 38. *Mart. Fl. Rust. t.* 29. *Engl. Bot. t.* 516. *Fl. Dan. t.* 795.

R. pratensis repens. *Raii Syn.* 247.

R. pratensis etiamque hortensis. *Ger. em.* 951.

Angl. Creeping Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 7, 8.

In pratis, pascuis, et umbrosis humidiusculis.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix fibrosa. Caulis ut in præcedentibus, sed sarmentis radicantibus, foliosis, diversus. Folia ternata, trifida et incisa; summa integerrima. Calyx hirsutus, patens,

9 nec

nec retroflexus. Petala aurea, fæpiùs emarginata. Nectarium fquamâ obcordatâ operculatum.

10. RANUNCULUS calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis: fummis linearibus. *acris.*

Ranunculus acris. *Sp. Pl.* 779. *Hudf.* 241. *With.* 506. *Relh.* 214. *Sibth.* 174. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 39. *Mart. Fl. Ruft. t.* 30. *Woodv. Suppl. t.* 246. *Engl. Bot. t.* 652.

R. pratenfis erectus acris. *Raii Syn.* 248.

R. furrectis cauliculis. *Ger. em.* 951.

Angl. Upright Meadow Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 3.

In pratis et pafcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix tuberofa, fibris longis, fimplicibus. Caulis erectus, bipedalis, teres, pilofus, pilis adpreffis, parùm foliofus, fupernè ramofus. Folia tripartita et quinquepartita, multifida; radicalia longiùs petiolata; fumma fubfeffilia, linearia. Pedunculi teretes, nec fulcati, pilofi. Calyx patens, hirfutus. Petala aurea. Nectarium fquamâ emarginatâ operculatum.

In hortis flore pleno frequens eft.

11. RANUNCULUS feminibus tuberculatis, foliis hirfutis trilobis incifis, caule erecto paucifloro. *parvulus.*

Ranunculus parvulus. *Linn. Mant.* 79.

R. parviflorus. *Gouan. Fl. Monfp.* 270. *ex Herb. Gouan.*

R. arvenfis parvus folio trifido. *Magnol. Monfp.* 217.

R. minimus faxatilis hirfutus. *Bauh. Prod.* 96.

R. minimus Apulus. *Columm. Ecphr.* 314. *t.* 316. *f.* 1.

Angl. Little upright Crowfoot.

In

In pratis uliginosis.

In a low meadow on the banks of the Avon below Bristol Hot-wells plentifully. *Mr. T. W. Dyer.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, fibris longis, simplicibus. Caulis erectus, vix spithamæus, subramosus, foliosus, pauciflorus, hirsutus, pilis erecto-patentibus. Folia inferiora petiolata, tripartita, incisa, utrinque pilosa; superiora trifida, vel indivisa. Stipulæ membranaceæ, pilosæ, petiolis adnatæ. Flores terminales, solitarii, erecti, præcedentibus minores. Calyx reflexus, pilosus, foliolis margine scariosis. Petala rotundata; suprà aurea, nitida; subtùs pallidiora, opaca. Nectarium squamâ cuneatâ, retusâ, operculatum. Semina lenticulata, compressa, marginata, punctata, utrinque muricata tuberculis irregularibus, acutis.

arvensis. 12. RANUNCULUS seminibus aculeatis, foliis trifido-decompositis: laciniis linearibus.

Ranunculus arvensis. *Sp. Pl.* 780. *Hudf.* 242. *With.* 509. *Relh.* 215. *Sibth.* 174. *Engl. Bot. t.* 135. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 36. *Mart. Fl. Rust. t.* 56. *Fl. Dan. t.* 219. *Brugnon. Mem. de l'Acad. de Turin, v.* 4. 108. *t.* 3.

R. arvorum. *Raii Syn.* 248. *Ger. em.* 951.

Angl. Corn Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 10.

Inter segetes.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Caulis erectus, ramosissimus, teres, ferè glaber. Folia tripartita, laciniis linearibus; inferiora decomposita. Flores oppositifolii, pedunculati, parvi, citrini. Calyx patens, hirtus. Petala obovata. Semina maxima, compressa, aculeis numerosis, rigidis, lateralibus, utrinque muricata.

parviflorus. 13. RANUNCULUS seminibus aculeatis: acu-

leis aduncis, foliis ſimplicibus laciniatis acutis hirſutis, caule diffuſo.

Ranunculus parviflorus. *Sp. Pl.* 780. *Hudſ.* 242. *With.* 506. *Relh.* 215. *Sibth.* 174. *Engl. Bot. t.* 120.

R. hirſutus annuus flore minimo. *Raii Syn.* 248. *t.* 12. *f.* 1. *Pluk. Phyt. t.* 55. *f.* 1.

R. hirſutus flore omnium minimo luteo. *Moriſ. ſect.* 4. *t.* 28. *f.* 21.

Ray's hairy Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 9.

Angl. Small-flowered Crowfoot.

In arvis et ad ſepes ſolo glareoſo.

In ſeveral places about London. On Malvern hill, Worceſterſhire, Mr. Ballard; and in the ſouth-weſt part of England. *With.* Near Norwich. *Mr. Pitchford.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, ramoſi, folioſi, teretes, piloſi. Folia longiùs petiolata, piloſa, reniformia, inciſo-crenata; ſuperiora triloba; ſumma lanceolata, integerrima. Flores oppoſitifolii, pedunculati, exigui, flavi. Calyx patens. Petala oblonga, ſæpe imperfecta. Stamina pauca. Semina compreſſa, aculeis denſis, uncinatis, lateralibus, muricata.

14. RANUNCULUS foliis reniformi-ſubrotundis trilobis quinquelobiſve integerrimis lævibus, caule repente. *hederaceus.*

Ranunculus hederaceus. *Sp. Pl.* 781. *Hudſ.* 243. *With.* 507. *Relh.* 215. *Sibth.* 175. *Abbot.* 123. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 39. *Fl. Dan. t.* 321. *Dalech. Hiſt.* 1031.

R. aquatilis hederaceus albus. *Raii Syn.* 249.

Angl. Ivy Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 12.

In aquis vadoſis, et locis inundatis; ad ſcaturigines et ad foſſas.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix fibrosa. Caules prostrati vel natantes, radicantes, ramosi, divaricati, glabri. Folia longè petiolata, reniformia, obsoletè triloba vel quinqueloba, integerrima, subcarnosa, lævia. Flores parvi, albi, oppositifolii. Stamina 5—10. Semina subrotunda, corrugata.

aquatilis. 15. RANUNCULUS foliis submersis capillaceis; emersis subpeltatis.

Ranunculus aquatilis. *Sp. Pl.* 781. *Hudf.* 243. *With.* 507. *Relh.* 216. *Engl. Bot. t.* 101. *Ger. em.* 829. *Raii Syn.* 249.

R. aquatilis albus. *Bauh. Hist. v.* 3. 773.

R. heterophyllus. *Wigg. Holsat.* 42. *Sibth.* 175. *Abbot.* 123.

β. R. aquatilis omninò tenuifolius. *Raii Syn.* 249. *Bauh. Hist. v.* 3. 773.

R. aquatilis. *Sibth.* 175.

Millefolium five Maratriphyllon, flore et semine Ranunculi aquatici hepaticæ facie. *Ger. em.* 827.

γ. Ranunculus aquaticus albus, circinatis tenuissimè divisis foliis, floribus ex alis longis pediculis innixis. *Raii Syn.* 249. *Pluk. Phyt. t.* 55. *f.* 2.

R. circinatus. *Sibth.* 175.

δ. Ranunculo five Polyanthemo aquatili albo affine; Millefolium Maratriphyllum fluitans. *Raii Syn.* 250. *Bauh. Hist. v.* 3. 774. *Fl. Dan. t.* 376.

R. fluviatilis. *Wigg. Holsat.* 42. *Sibth.* 176. *Abbot.* 123.

Angl. Water Crowfoot.

In fossis et stagnis vulgaris; δ in fluviis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caules natantes, submersi, elongati, teretes,

tes, foliosi. Folia petiolata, glabra; superiora plerumque subpeltata, triloba, incisa, natantia; inferiora tripartito-multifida, supradecomposita, laciniis linearibus, angustissimis, acutis: in var. δ folia aquæ impetu elongantur. Flores pedunculati, oppositifolii, natantes, albi, medio lutei. Stamina numerosa. Semina corrugata.

255. TROLLIUS. *G. Pl* 282. *Juss.* 233. *Gærtn. t.* 118.

Cal. nullus. *Petala* circiter 14. *Nectaria* circiter 9, complanata. *Capsulæ* plurimæ, oblongæ, polyspermæ.

1. TROLLIUS corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *europæus.*

Trollius europæus. *Sp. Pl.* 782. *Hudſ.* 244. *With.* 510. *Lightf.* 295. *Engl. Bot. t.* 28. *Fl. Dan. t.* 133.

Ranunculus globosus. *Raii Syn.* 272. *Ger. em.* 955.

R. sextus. *Camer. Epit.* 385.

Globe Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 43. *f.* 2.

Angl. Globe-flower.

In umbrosis montosis subhumidis.

Not rarė in Westmoreland, Cumberland, Durham, Wales, and the lowlands of Scotland.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caulis erectus, bipedalis, teres, glaber, supernè ramosus. Folia multipartita, pinnatifida, incisa, glabra; radicalia longiùs petiolata; caulina subsessilia, alterna. Flores terminales, solitarii, formosi, globosi, aurei. Petala concava, ferè clausa. Nectaria lineari-spatulata, staminibus vix æqualia, petalis duplò breviora. Stamina linearia. Antheræ incurvæ. Capsulæ plurimæ, subcylindricæ. Semina numerosa, nigra, nitida.

256. HELLEBORUS. *G. Pl.* 282. *Juss.* 233. *Gærtn. t.* 65.

Cal. nullus. *Petala* 5, sive plura. *Nectaria* tubulata, bilabiata. *Capsulæ* compressæ, erectiusculæ, polyspermæ.

viridis. 1. HELLEBORUS caule multifloro folioso, foliis digitatis, petalis patentibus.

Helleborus viridis. *Sp. Pl.* 784. *Hudſ.* 245. *With.* 510. *Relh.* 217. *Sibth.* 176. *Abbot.* 124. *Engl. Bot. t.* 200. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 34. *Jacq. Austr. t.* 106.

H. niger hortensis, flore viridi. *Raii Syn.* 271.

Helleborastrum. *Ger. em.* 976.

Elleborus niger adulterinus hortensis. *Fuchs. Hist.* 274.

Elleborum nigrum alterum. *Matth. Valgr. v.* 2. 961. *Camer. Epit.* 941.

Angl. Green Hellebore.

In sylvis et dumetis, solo cretaceo.

In Oxfordshire, Cambridgeshire, Sussex, and other chalk countries, but not common. Near Harefield, Middlesex. *Miss Jane Baynes.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix carnosa, nigra, fibris longis, plurimis. Caulis erectus, sesquipedalis, apice dichotomus, foliosus, glaberrimus. Folia glaberrima, nitida, digitata, inciso-serrata; foliolis exterioribus sæpiùs ad medium usque connatis; radicalia petiolata; caulina sessilia. Flores pauci, terminales et axillares, solitarii, pedunculati, cernui, virides. Petala patula, persistentia. Nectaria et stamina decidua. Germina, et capsulæ, 3 vel 4, vix plura.

fœtidus. 2. HELLEBORUS caule multifloro folioso, foliis pedatis, petalis conniventibus.

Helleborus fœtidus. *Sp. Pl.* 784. *Hudſ.* 245. *With.* 510. *Relh.* 218. *Sibth.* 177. *Woodv. Med. Bot. t.* 19. *Engl. Bot. t.* 613.

Helleboraſter maximus. *Raii Syn.* 271. *Ger. em.* 976.

Elleborus niger adulterinus ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 275.

Helleboraſter, *folium. Pharmac. Lond.*

Angl. Stinking Hellebore. Bear's-foot. Setter-wort.

In paſcuis et dumetis, ſolo cretaceo.

In chalk countries more common than the laſt. On the caſtle hill at Caſtle-Acre, Norfolk.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Præcedente altior et ramoſior. Caulis multiflorus, paniculatus. Folia pedata, æqualiter ſerrata, atro-viridia; floralia integra, pallida. Flores cernui. Petala erecto-conniventia, viridia, margine atro-purpurea, perſiſtentia. Capſulæ 3 vel 4.

257. CALTHA. *G. Pl.* 283. *Juſſ.* 234. *Gærtn. t.* 118.

Cal. nullus. *Petala* 5. *Nectaria* nulla. *Capſulæ* plurimæ, polyſpermæ.

1. CALTHA. *paluſtris.*

Caltha paluſtris. *Sp. Pl.* 784. *Hudſ.* 245. *With.* 511. *Relh.* 217. *Sibth.* 176. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 40. *Engl. Bot. t.* 506. *Fl. Dan. t.* 668.

C. paluſtris major. *Ger. em.* 817.

Populago. *Raii Syn.* 272.

Tuſſilago altera ſive Farfugium. *Matth. Valgr. v.* 2. 200. *Camer. Epit.* 594.

Angl. Marſh Marigold.

In paluſtribus et ad rivos paſſim.

Perennis. Fl. Maio.

Caules ſeſquipedales, erecti, parùm ramoſi, ſulcati, glabri. Folia cordata, venoſa, glaberrima, acutè crenata. Flores pedunculati, erecti, magni, ſpecioſi, aurei.

Claſſis XIV.

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

Stamina 4, quorum 2 longiora.

GYMNOSPERMIA.

Semina nuda.

* *Calyces subquinquefidi.*

271. LEONURUS. *Antheræ* punctis osseis adspersæ.
263. GLECHOMA. *Anth.* per paria cruciatæ.
262. MENTHA. *Filamenta* distantia, recta. *Cor.* subæqualis.
259. TEUCRIUM. *Cor.* labium superius ultra basin bipartitum.
258. AJUGA. *Cor.* lab. superius minimum.
267. BETONICA. *Cor.* lab. superius planum, adscendens, tubo cylindrico. *Stam.* longitudine faucis.
264. LAMIUM. *Cor.* faux utrinque dentata.
265. GALEOPSIS. *Cor.* lab. inferius supra bidentatum.
266. GALEOBDOLON. *Cor.* lab. inferius trifidum, laciniis acutis.
268. STACHYS. *Cor.* lab. inferius lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera reflexa.
260. NEPETA. *Cor.* lab. inferius crenatum; faux margine reflexo.

269. BALLOTA. *Cal.* decemſtriatus. *Cor.* lab. ſuperius fornicatum.

270. MARRUBIUM. *Cal.* decemſtriatus. *Cor.* lab. ſuperius rectum, bifidum.

261. VERBENA. *Cal.* unico dente truncato. *Cor.* ſubæqualis, curva.

** *Calyces bilabiati.*

276. SCUTELLARIA. *Cal.* fructiferus operculatus.

274. THYMUS. *Cal.* fauce villis clauſus.

277. PRUNELLA. *Filamenta* omnia apice bifurca.

273. ORIGANUM. *Strobilus* calyces colligens.

272. CLINOPODIUM. *Involucrum* multiſetum calyces colligens.

275. MELITTIS. *Cal.* tubo corollæ amplior. *Cor.* lab. ſuperius planum. *Anth.* cruciatæ.

ANGIOSPERMIA.

Semina pericarpio incluſa.

* *Calyces quadrifidi.*

282. LATHRÆA. *Caps.* unilocularis. *Glandula* ſub germine.

278. BARTSIA. *Caps.* bilocularis. *Sem.* angulata.

279. RHINANTHUS. *Caps.* bilocularis. *Sem.* compreſſo-plana, imbricata.

281. MELAMPYRUM. *Caps.* bilocularis. *Sem.* bina, gibba, lævigata.

280. EU-

280. EUPHRASIA. *Capſ.* bilocularis. *Sem.* ſtriata. *Anth.* ſpinoſæ.

* * *Calyces quinquefidi.*

289. LIMOSELLA. *Capſ.* ſemibilocularis. *Cor.* campanulata, ſubæqualis.

285. SCROPHULARIA. *Capſ.* bilocularis. *Cor.* reſupinata. *Lab.* ſegmento intermedio interno.

288. SIBTHORPIA. *Capſ.* bilocularis, diſſepimentis tranſverſis. *Cor.* ſubrotata. *Stam.* per paria approximata.

286. DIGITALIS. *Capſ.* bilocularis. *Cor.* campanulata, ſubtùs ventricoſa.

284. ANTIRRHINUM. *Capſ.* bilocularis. *Cor.* perſonata, ſubtùs nectario prominente.

283. PEDICULARIS. *Capſ.* bilocularis. *Sem.* mucronata. *Cor.* perſonata ; galea compreſſa.

287. LINNÆA. *Bacca* trilocularis, ſicca. *Cor.* campanulata. *Cal.* ſuperus.

* * * *Calyces ſubdiphylli.*

290. OROBANCHE. *Cal.* foliola lateralia, lobata. *Capſ.* unilocularis.

XIV. DIDYNAMIA.

I. GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subregulares.*

258. AJUGA. *G. Pl.* 287.
Bugula. *Juss.* 112.

Corollæ labium superius minimum, emarginatum. *Stamina* labio superiore longiora.

reptans. 1. AJUGA glabra, caule solitario, stolonibus reptantibus.

Ajuga reptans. *Sp. Pl.* 785. *Hudf.* 248. *With.* 517. *Relh.* 220. *Sibth* 180. *Curt. Lond. fasc* 2. *t.* 43. *Engl. Bot. t.* 489. *Fl. Dan. t.* 925.
Bugula. *Raii Syn.* 245. *Ger. em.* 631.
Consolida media. *Fuchs. Hist.* 391.
Angl. Common Bugle.

In nemorosis, et pascuis humidis.

Perennis. Fl. Maio.
Radix fibrosa. Caulis solitarius, erectus, pedalis, quadrangulus, foliosus, purpurascens, subpilosus, basi stolonibus flagelliformibus, prostratis, reptantibus, foliosis. Folia opposita, elliptica vel obovata, obtusa, crenato-repanda, in petiola lata decurrentia, ferè glabra, lucida. Verticilli multiflori, densi, foliolosi. Calyx pilosus. Corolla cærulea, fauce albo picta. Labium inferius quadrilobum.
Variat in montosis aridis caule rotundiore, stolonibus abbreviatis, herbâ totâ hirsutâ; monente D. Gough.

alpina. 2. AJUGA caule simplici, foliis glabriusculis inæqualiter dentatis subuniformibus, verticillis remotiusculis multifloris.

Ajuga

Ajuga alpina. *Mant.* 80. *Engl. Bot. t.* 477.
A. pyramidalis. *Hudſ.* 248. *Lightf.* 302 ?
A. geneven'ſis. *With.* 516. *Scholl. Barb.* 135.
Bugula cærulea alpina. *Pluk. Phyt. t.* 18. *f.* 3. *Raii Syn.* 245.
Mountain Bugle. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 4.
Angl. Alpine Bugle.

In montoſis.
In Carnarvonſhire. *Ray.* Durham. *Mr. Robſon.* On the ſummit of a mountain near Caſtleton, Derbyſhire. *Mr. Dawſon Turner.*

Perennis. Fl. Julio.
Caules plures, ſtolonibus deſtituti, erecti, ferè pedales, ſimplices, ſubhirſuti, folioſi. Folia ſubæqualia, obovata, inæqualiter dentata, piloſiuſcula: floralia inciſa; ſuperiora integra, colorata. Verticilli multiflori. Calyx dentibus præcipuè piloſus. Flores cærulei, lineis ſaturatioribus, labio inferiore trifido.

3. AJUGA caule diffuſo ramoſo, foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus axillaribus ſolitariis. *Chamæpitys.*
Ajuga Chamæpitys. *Engl. Bot. t.* 77. *With.* 517.
A. ſive Chamæpitys. *Camer. Epit.* 679.
Teucrium Chamæpitys. *Sp. Pl.* 787. *Hudſ.* 247. *Relh.* 220. *Dickſ. Dr. Pl.* 9.
Chamæpitys vulgaris. *Raii Syn.* 244.
C. mas. *Ger. em.* 525.
Bugula n. 284. *Hall. Hiſt. v.* 1. 124.
Angl. Ground Pine.

In arvis arenoſis.
In Cambridgeſhire and Kent. *Ray.*

Annua. Fl. Aprili, Maio.
Radix fibroſa, parva. Herba piloſa, viſcida, aromatica, amara.

amara. Caulis ramofus, quadrangulus, foliofus, rubicundus. Folia ad medium ufque trifida, linearia, integerrima, fubrevoluta; infima indivifa. Flores axillares, folitarii, oppofiti, fubfeffiles, flavi, rubro punctati. Labium inferius trifidum, lobo centrali maximo, obcordato.

259. TEUCRIUM. *G. Pl.* 287. *Juff.* 112.

Corollæ labium fuperius (nullum) ultra bafin bipartitum, divaricatum. *Stamina* exferta.

Scorodonia. 1. TEUCRIUM foliis cordatis ferratis petiolatis, racemis lateralibus fecundis, caule erecto.

Teucrium Scorodonia. *Sp. Pl.* 789. *Hudf.* 248. *With.* 518. *Relh.* 220. *Sibth.* 180. *Curt. Lond. fafc.* 5. *t.* 40. *Fl. Dan. t.* 485.

Scorodonia. *Cord. Hift.* 91. 1. *Rivin. Irr. Mon. t.* 12.

S. feu Salvia agreftis. *Raii Syn.* 245. *Ger. em.* 662.

Scordion alterum Plinii. *Lob. Ic.* 497.

Salvia fylveftris. *Trag. Hift.* 15.

Angl. Wood Germander. Wood Sage.

In fylvis, dumetis, et ericetis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules fefquipedales, tetragoni, pilofi, foliofi, paniculato-racemofi. Folia oppofita, rugofa, ferrata, pilofa, fubglutinofa, graveolentia, amara. Flores pedicellati, fecundi, flavi, ftaminibus violaceis.

Scordium. 2. TEUCRIUM foliis oblongis feffilibus dentato-ferratis, floribus axillaribus geminis pedunculatis, caule diffufo.

Teucrium Scordium. *Sp. Pl.* 790. *Hudf.* 247. *With.* 519. *Relh.* 219. *Sibth.* 180. *Woodv. Med. Bot. t.* 57. *Fl. Dan. t.* 593.

Scordium,

Scordium. *Raii Syn.* 246. *Ger. em.* 661. *Fuchs. Hist.* 776. *Rivin. Irr. Mon. t.* 11.
Scordium, *herba. Pharmac. Lond.*
Angl. Water Germander.

In paluftribus.
In the Ifle of Ely plentifully. *Ray.* In feveral places about Cambridge. *Relh.*

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix fibrofa. Caules procumbentes, parùm ramofi, quadranguli, fulcati, pilofi, foliofi. Folia feffilia, elliptico-oblonga, dentato-ferrata, fubvillofa. Flores axillares, utrinque fæpiùs gemini, purpurei, calyce villofo.

3. TEUCRIUM foliis fubovatis petiolatis incifo-crenatis, floribus axillaribus pedunculatis ternis, caule tereti pilofo. *Chamædrys.*
Teucrium Chamædrys. *Sp. Pl.* 790. *Hudf.* 247. *With.* 518. *Sibth.* 179. *Abbot.* 125. *Woodv. Suppl. t.* 243.
Chamædrys. *Tourn. Inft. t.* 97. *Rivin. Irr. Mon. t.* 10. *f.* 2. *Cord. Hift.* 126.
C. vera mas. *Fuchf. Hift.* 869.
C. major latifolia. *Ger. em.* 656.
C. vulgaris feu fativa. *Raii Syn.* 231.
Angl. Wall Germander.

In muris antiquis.
On the ruins of Winchelfea caftle. *Sherard.* On the walls of Norwich near Magdalen gates.

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens. Caules erectiufculi, ramofi, teretes, foliofi, pilofi. Folia fubovata, incifa, crenata, pilofa, bafi attenuata. Flores axillares, utrinque fubterni, purpurei, calyce pilofo.

260. NEPETA. *G. Pl.* 289. *Juss.* 113.

Corollæ labium inferius lacinulâ intermediâ crenatâ: faux margine reflexo. *Stamina* approximata.

cataria. 1. NEPETA floribus fpicatis, verticillis fubpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-ferratis.

Nepeta cataria. *Sp. Pl.* 796. *Hudf.* 249. *With.* 519. *Relh.* 221. *Sibth.* 181. *Engl. Bot. t.* 137. *Fl. Dan. t.* 580.

N. major vulgaris. *Raii Syn.* 237.

Nepeta. *Rivin. Irr. Mon. t.* 52.

Mentha felina, feu Cattaria. *Ger. em.* 682.

Herba Gattaria. *Matth. Valgr. v.* 2. 79.

Angl. Nep, or Cat-mint.

In aggeribus fepium, imprimis folo calcareo.

Perennis. Fl. Julio.

Herba mollifimè tomentofa, incana, odore aromatico, pungente, felibus gratiffimo. Caulis tripedalis, erectus, tetragonus. Folia petiolata, deflexo-patentia, cordata, acuta, æqualiter ferrata, rugofa. Spica obtufa, verticillata, multiflora; florum fafciculis inferioribus pedunculatis, foliolofis. Calyx nervofus, dentibus fetaceis, fubæqualibus. Corolla alba, labio rubicundo, punctato.

261. VERBENA. *G. Pl.* 14. *Juss.* 109. *Gærtn. t.* 66.

Cor. infundibuliformis, fubæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Stamina* 2 five 4. *Semina* 2 five 4, tenuiffimè arillata.

officinalis. 1. VERBENA tetrandra, fpicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis, caule fubfolitario.

Verbena officinalis. *Sp. Pl.* 29. *Hudſ.* 249. *With.* 520. *Relh.* 221. *Sibth.* 181. *Abbot.* 127. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 41. *Fl. Dan. t.* 628. *Woodv. Suppl. t.* 218. *Dreves. Bilderb. t.* 45.
V. vulgaris. *Raii Syn.* 236.
V. communis. *Ger. em.* 718.
V. maſcula. *Brunf. Hiſt. v.* 1. 119.
Verbena. *Rivin. Irr. Mon. t.* 56.
Verbenaca. *Matth. Valgr. v.* 2. 399.
Angl. Common Vervain.

In paſcuis, ruderatis, et ad vias.

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignoſa, ramoſa. Caules ſparſi, ſæpe ſolitarii, erecti, aculeis ſparſis ſcabri, baſi curvati. Folia petiolata, lyrato-pinnatifida, inciſa, crenata, ſcabriuſcula. Spicæ terminales, paniculatæ, filiformes, multifloræ. Flores parvi, pallidè purpurei. Corolla fauce coarctatâ. Stamina breviſſima, tubo inſerta, incluſa, quorum duo ſuperiora.

262. MENTHA. *G. Pl.* 291. *Juſſ.* 113.

Cor. ſubæqualis, quadrifida; laciniâ latiore emarginatâ. *Cal.* quinquefidus. *Stam.* erecta, diſtantia.

1. MENTHA ſpicis villoſis ſubcontinuis, foliis dentato-ſerratis ſubtùs præcipuè tomentoſis, bracteis ſubulatis. *ſylveſtris.*
Mentha ſylveſtris. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 179. *With.* 521. *Relh.* 222.
α, foliis lanceolatis, acutis.
M. ſylveſtris. *Sp. Pl.* 804. *Hudſ.* 250, α. *Hull.* 125.
M. ſpicata β, longifolia. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.
M. ſpicata α, longifolia. *Gouan. Hort.* 279.
M. lon-

M. longifolia. *Hudſ. ed.* 1. 221. *Herb. Roſe.*
M. villoſa prima. *Sole Menth.* 3. *t.* 1.
M. n. 227. *Hall. Hiſt. v.* 1. 99.
M. n. 1. *Hort. Cliff.* 306. *Herb. Cliff.*
M. ſylveſtris, longiore folio. *Bauh. Pin.* 227.
Menthaſtrum. *Dod. Pempt.* 96. *Ger. em.* 684.
M. ſpicatum, folio longiore candicante. *Raii Syn.* 234. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 221.

β, foliis ovatis, acutis.
Mentha ſylveſtris. *Fl. Dan. t.* 484.
M. villoſa ſecunda. *Sole Menth.* 5. *t.* 2.
M. villoſa. *Hull.* 126.
Menthaſtrum. *Riv. Monop. Irr. t.* 51. *f.* 1. *Fuchſ. Hiſt.* 292. *Camer. Epit.* 479.

γ, foliis brevioribus, ſpicis obtuſioribus.
Mentha candicans, foliis ſpicis et odore vulgari ſativæ ſimilis. *Doody in Raii Syn. ed.* 2. 341. *Herb. Bobart.*

δ, foliis ellipticis, latis, obtuſis.
M. rotundifolia. *Sole Menth.* 9. *t.* 4.
M. alopecuroides. *Hull.* 126.
M. ſylveſtris, rotundiore folio. *Bauh. Pin.* 227. *ex fide Herb. Bauh.* Haller.
M. hortenſis ſecunda. *Fuchſ. Hiſt.* 289.
Menthaſtrum ſylveſtre foliis latis. *Hort. Eyſt. Æſt. ord.* 7. *t.* 3. *f.* 2.
Angl. Horſe Mint.

In ruderatis humidiuſculis.
γ. Plentiful in Kent. *Rand. Buddle.* δ. In Kent and Eſſex, but rare. *Sole.* Eleven miles from Norwich in the road to Hingham. *Mr. Crowe.* At Thorpe near Norwich, and in other parts of Norfolk.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.
Radix repens, ut in omnibus hujus generis. Caules ſubtripedales,

tripedales, erecti, foliosi, quadranguli, villosi, pilis deflexis. Folia opposita, sessilia, dentato-serrata, venosa, suprà incana, subtùs villosa, figurâ et latitudine varia. Spicæ terminales, paniculatæ, acutiusculæ, villosæ, densæ, multifloræ. Pedicelli verticillati, fasciculati, hirti, pilis arctè deflexis; verticillis inferioribus remotiusculis. Bracteæ subulatæ, villosæ, floribus duplò longiores; inferiores latiores. Calyx parvus, undique hirtus, dentibus setaceis, tubo longioribus. Corolla calyce duplò longior, incarnato-purpurea, extùs hirsuta. Stamina plerumque inclusa. Odor totius herbæ aromaticus, acris, parùm gratus.

2. MENTHA spicis subhirsutis interruptis, foliis ellipticis obtusis rugosis crenatis subtùs villosis, bracteis lanceolatis. *rotundifolia.*

Mentha rotundifolia. *Sp. Pl.* 805. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 183. *Hudſ.* 251. *With.* 522. *Hull.* 126. *Engl. Bot. t.* 446.

M. crispa. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.

M. sylvestris. *Sole Menth.* 7. *t.* 3.

M. n. 226. *Hall. Hist. v.* 1. 99.

Menthastrum anglicum. *Riv. Monop. Irr. t.* 51. *f.* 2.

M. folio rugoso rotundiore, spontaneum, flore spicato, odore gravi. *Raii Syn.* 234. *Herb. Buddle. Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 219.

Mentastrum. *Tabern. Krauterb.* 729.

β. Menthastrum niveum Anglicum. *Ger. em.* 684.

M. spicatum, folio crispo rotundiore, colore partim albo, partim cinereo vel virente. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 219.

M. cinereum vel niveum Anglicum, variegatis foliis. *Hort. Eyst. Æst. ord.* 7. *t.* 3. *f.* 2.

Angl. Round-leaved Mint.

In ruderatis humidis et paludosis, rariùs.

By the river side at Lydbrook near Ross, Herefordshire,

fordshire, also in Essex. *Ray.* Near Hally, Kent, plentifully. *Doody.* On the edge of an old moat at Shingham, Norfolk. *Rev. Mr. Forby.*

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Caules 2—3-pedales, erecti, pilosi seu villosi, pilis subdeflexis. Folia sessilia, elliptico subrotunda, acutè crenata, rugosa, suprà subpilosa, subtùs villosa; inferiora elliptico-oblonga; superiora minora, inciso-serrata. Spicæ paniculatæ, obtusiusculæ, hirsutæ, interruptæ, verticillis ferè omnibus remotiusculis. Bracteæ lanceolatæ, hirsutæ, floribus duplò longiores, sæpiùs deflexæ; inferiores ovatæ. Pili pedicellorum deflexi. Calyx parvus, campanulatus, undique hirtus, dentibus lanceolatis longitudine tubi. Corolla ferè prioris. Stamina exserta. Odor acris, peculiaris, et ingratus. Herba subviscida, minùs incana.

viridis. 3. MENTHA spicis interruptis, foliis sessilibus lanceolatis acutis nudis, bracteis setaceis dentibusque calycinis subhirsutis.

Mentha viridis. *Sp. Pl.* 804. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 185. *Hudf.* 250. *With.* 521. *Hull.* 126. *Woodv. Med. Bot. t.* 170. *Sole Menth.* 11. *t.* 5.

M. spicata α, viridis. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.

M. n. 229. *Hall. Hist. v.* 1. 100.

Mentha. *Camer. Epit.* 477.

M. romana officinarum, sive præstantior angustifolia. *Lob. Ic.* 507. *Herb. Buddl.*

M. romana. *Ger. em.* 680.

M. hortensis tertia. *Fuchs. Hist.* 290.

β. M. angustifolia spicata. *Raii Syn. ed.* 1. 79.

M. angustifolia spicata glabra, folio rugosiore, odore graviore. *Raii Syn. ed.* 2. 123. *ed.* 3. 233. *Herb. Sherard.*

M. spicata nostras, cardiacæ sativæ formâ et odore æmula, folio rugosiore. *Pluk. Mant.* 129.

γ. M. spi-

γ. M. ſpicata anguſtifolia glabra, ſpicâ latiore. *Dill. in Raii Syn.* 233. *Dale in Herb. Sherard.*
M. ſylveſtris, longioribus, nigrioribus, et minùs incanis foliis. *Bauh. Pin.* 227. Sherard.
δ. M. ſpicata glabra, latiore folio. *Dill. in Raii Syn.* 234. *Dale in Herb. Sherard.*
Mentha ſativa, *herba. Pharmac. Lond.*
Angl. Spear Mint.

In paluſtribus.
Near Exmouth, Devonſhire, and on the banks of the Thames. *Hudſ.* Somerſetſhire. *Sole.*
β. By the river ſide at Bocking, Eſſex. *Dale.* On the river Medway near Maidſtone, Kent. *Plukenet.* At Babergh near Norwich. *Mr. Pitchford.*
γ. In a meadow at Bocking, Eſſex. *Dill.* and *Dale.*
δ. In a meadow by Manwood bridge, on the right hand of the road from Merſey-iſland to Colcheſter. *Dill.* and *Dale.*

Perennis. Fl. Auguſto.
Caules 2—3-pedales, erecti, glabri, acutanguli, ramoſi, ſæpè purpuraſcentes. Folia ſeſſilia, lanceolata, acuta, ſerrata, glabra, quandoque ſubtùs ſubhirſuta; in β, γ et δ latiora et breviora, magiſque aliquantulùm rugoſa. Spicæ paniculatæ, elongatæ, acutæ, verticillis ferè omnibus remotiuſculis. Bracteæ ſetaceæ, floribus duplò longiores, magìs vel minùs ciliatæ; inferiores ſubindè lanceolatæ. Pedicelli omninò glabri. Calyx gracilis, ſulcatus, in α glaber, in β, γ et δ dentibus ciliatis, pilis longitudine variis. Corolla gracilis, purpurea, glabra. Stamina longitudine varia. Herba aromatica, acris et calida, nec ingrata.
Hæc ſpecies dignoſcitur pedicellis ſemper glaberrimis. Dentium calycinorum atque bractearum ciliæ in β et δ breviores, in γ longiores et copioſiores ſunt.

4. MENTHA ſpicis obtuſis infernè interruptis, foliis petiolatis ſubovatis glabriuſculis, calyce baſi glaberrimo. *piperita.*

Mentha piperita. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 189, nec Linn.

α, foliis ovato-lanceolatis, ſpicis elongatis.

M. piperita. *Hudſ.* 251. *With.* 523, *var.* 2. *Woodv. Med. Bot. t.* 169.

M. piperita officinalis. *Sole Menth.* 15. *t.* 7.

M. officinalis. *Hull.* 127.

M. aquatica nigricans, fervido ſapore. *Herb. Buddl.*

Eales' Pepper-mint. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 10.

Mentha piperitis, *herba. Pharmac. Lond.*

β, foliis ovatis, ſpicis abbreviatis, ferè capitatis.

M. piperita. *Hull.* 127.

M. piperita vulgaris. *Sole Menth.* 19. *t.* 8.

M. ſpicis brevioribus et habitioribus, foliis Menthæ fuſcæ, ſapore fervido Piperis. *Raii Syn. ed.* 2. 124. *ed.* 3. 234. *t.* 10. *f.* 2.

M. fervida nigricans, breviore folio et ſpicâ. *Herb. Sherard.*

M. aquatica ſive Siſymbrium. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 223?

γ, foliis cordato-ovatis, ſpicis acutioribus.

M. piperita ſylveſtris. *Sole Menth.* 53. *t.* 24.

M. hircina. *Hull.* 127.

Angl. Pepper Mint.

In aquoſis.

α. In Hertfordſhire. *Dr. Eales.* In a ſwampy place on Lanſdown, near Bath, called the Wells; alſo by the ſide of the Avon in Newton mead. *Mr. Sole.* In a rivulet in Bonſall dale near Matlock.

β. In Eſſex. *Dale.* By Wandſworth river. *Herb. Sherard.* About Bath, and between Wells and Glaſtenbury; alſo in Chiltern-bottom, Wilts. *Mr. Sole.*

6 γ. At

γ. At Lyncomb Spa, and various other wet places about Bath. *Mr. Sole.* In a little peninfula at the fouth-weft corner of Saham meer near Watton, Norfolk.

Perennis. Fl. Augufto, Septembri.

Caules erectiufculi, 2—3-pedales, in γ 4-pedales, ramofi, purpurafcentes, fubhirfuti, pilis recurvis. Folia omnia petiolata, ovata, acutiufcula, ferrata, atro-viridia; fuprà glabriufcula; fubtùs pallidiora et hirfutiora, venis albidis vel purpurafcentibus: in α anguftiora, et ferè lanceolata; in β breviora et fubelliptica; in γ latiora, cordato-ovata, fæpiùs glabra. Spicæ terminales, folitariæ, obtufiufculæ, infernè interruptæ, verticillo infimo, in α et γ, remotiffimo, pedunculato; in β abbreviatæ, obtufiores et ferè capitatæ. Bracteæ lanceolatæ, ciliatæ. Pedicelli vel omninò glabri, vel fupernè hirfuti, pilis raris, recurvis. Calyx gracilis, fulcatus, glandulofo-punctatus; bafi omninò denudatus, nitidus, et glaberrimus; dentibus atro-purpureis, ciliatis; quandoque in γ apicem verfus undique hirfutus, pilis adfcendentibus. Corolla purpurafcens. Stamina inclufa.

Odor pungens, fubcamphoratus, gratiffimus. Sapor aromaticus, fervidus, demùm refrigerans, amaricans; in γ virofus et ingratus.

5. MENTHA fpicis capitatis obtufiffimis, foliis petiolatis cordatis utrinque nudis, calyce pedicellifque undique glaberrimis. *odorata.*

Mentha odorata. *Sole Menth.* 21. *t.* 9. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 192.

M. rubra. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 9. defcr. erroneâ.

M. rotundifolia rubra, aurantii odore, (rotundifolia fpicata altera C. B.) *Morif. v.* 3. 369. *fect.* 11. *t.* 6. *f.* 3, glabra.

Angl. Bergamot Mint.

In aquofis rariùs.

Very common by the fides of rivers and brooks in

 Chefhire,

Cheshire, especially about Ashon house; Mrs. Walmsley: also in a small brook or ditch near Capel-Carey, between Llanroost and Llanberris, North Wales. *Mr. Sole.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba undique glaberrima, rubicunda, odore suavi, aurantiaco, ferè Monardæ didymæ. Caules bipedales, erecti, ramosissimi, patuli. Folia petiolata, latè cordata, obtusiuscula, serrata. Spicæ terminales, brevissimæ, ferè hemisphæricæ, densæ, verticillo infimo remoto, axillari, subpedunculato. Bracteæ setaceæ, omninò glabræ. Pedicelli teretes, glaberrimi, atro-purpurei. Calyx gracilis, sulcatus, glanduloso-punctatus, atro-purpureus, tubo dentibusque omninò glaberrimis. Stamina inclusa.

Distinctissima a M. aquatica Linnæi, quæ sequentis varietas est.

hirsuta. 6. MENTHA floribus capitatis verticillatisve, foliis petiolatis ovatis, calyce undique hirsuto, pedicellis retrorsùm hispidis.

Mentha hirsuta. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 193.

M. sativa. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 199.

α. M. hirsuta. *Mant.* 81. *With.* 522. *Hudſ. ed.* 1. 223. *Hull.* 127. *Abbot.* 127. *Engl. Bot. t.* 447.

M. aquatica. *Hudſ.* 252. α et β. *Hull.* 127. *Relh.* 223. *Sibth.* 182. *Abbot.* 127.

M. aquatica major. *Sole Menth.* 25. *t.* 11.

M. aquatica minor. *Sole Menth.* 23. *t.* 10.

M. aquatica sive Sisymbrium. *Hoiv. Phyt.* 74. *Merr. Pin.* 76. *Raii Syn.* 233. *Ger. em.* 684.

M. aquatica sive Sisymbrium hirsutius. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 224.

M. rotundifolia palustris. *Moris. sect.* 11. *t.* 7. *f.* 6.

M. palustris spicata. *Riv. Monop. Irr. t.* 49.

M. n. 4.

M. n. 4. *Hort. Cliff.* 306.
Sisymbrium hirsutum. *Raii Syn.* 233.
S. hirsutum, folio angustiore et acutiore, minimè ramosum; D. Rand. *Herb. Buddl.*
S. sylvestre. *Dalech. Hist.* 677.
Origanum vulgare. *Fl. Dan. t.* 638!
β. Mentha Sisymbrium dicta hirsuta, glomerulis ac foliis minoribus ac rotundioribus. *Dill. in Raii Syn.* 233. *t.* 10. *f.* 1.
γ. M. piperita. *Sp. Pl.* 805. *Berg. Mat. Med.* 516.
δ. M. palustris. *Sole Menth.* 13. *t.* 6.
M. aquatica. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 5.
M. aquatica, folio oblongo viridi glabro, saporis fervidissimi. *Herb. Buddl. et Herb. Bobart.*
Menthastri aquatici genus hirsutum, spicâ latiore. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 222. *Raii Syn.* 234.
Menthastrum minus spicatum Lobelii. *Dalech. Hist.* 674. *How. Phyt.* 74.
M. minus. *Ger. em.* 685.
Calamintha tertia Dioscoridis, menthastrifolia aquatica hirsuta. *Lob. Ic.* 510. *Dill. in Herb. Sherard.*
ε. Mentha paludosa. *Sole Menth.* 49. *t.* 22.
ζ. M. sativa. *Sp. Pl.* 805, exclusis synonymis. *Hudf.* 253. *Engl. Bot. t.* 448.
M. verticillata. *Syst. Nat. ed.* 10. 1099. *Hudf. ed.* 1. 222.
M. rivalis β, γ et δ, nec α. *Sole Menth.* 45.
M. verticillatæ varietas, hirsutiè foliorum discrepans. *Raii Syn. ed.* 2. 124. 6. *ed.* 3. 232. *Herb. Bobart.*
M. Sisymbriæ facie et odore, hirsuta et verticillata; D. Rand. *Herb. Buddl.*
Calamenthæ arvensi verticillatæ similis, sed multò elatior. *Herb. Buddl.*

η. Mentha aquatica verticillata glabra, rotundiore folio. *Dill. in Herb. Sherard.*

ϑ. M. verticillata minima, odore fragrantiſſimo. *Herb. Buddl.* Sub M. aquaticâ exiguâ, *Dill. in Raii Syn.* 232.

Angl. Hairy Mint.

In aquoſis vulgaris.

β. In the pariſh of Eaſt Borne, Suſſex, in the road to Pevenſey. *Dill.*

γ. A native of England. *Herb. Bankſ.*

δ. Near Barking. *Dale.* Somerſetſhire. *Mr. Sole.* On the ſouth-weſt ſhore of Saham meer, Norfolk.

ε. In Holt fen at Streatham near Ely; alſo in a rivulet by the ſide of Awdry cauſeway, near Hadingham in the Iſle of Ely. *Mr. Sole.*

ζ. About rivulets on the ſide of Shotover hill near Oxford; Mr. Tilleman Bobart. *Herb. Bobart.* On the banks of the river Lea near Hackney. *Mr. E. Forſter.* At Saham and Aſhill in Norfolk; alſo eleven miles from Norwich in the Hingham road, and in many other places.

η. In a ditch on the left hand of Chalk's green, going from Braintree to Leez houſe. *Dill.*

ϑ. Found by Mr. Buddle and Mr. F. Dale ſen. by the ſide of the new-river near the upper end of Stoke Newington. *Herb. Sherard.* On Skoulton common near Hingham, Norfolk, but with only the uſual ſmell of the ſpecies.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Planta polymorpha, magìs vel minùs hirſuta, ſæpè purpuraſcens, odore variabili, plerumque acri et aromatico, ſubindè camphorato, interdùm ſuavi. Caules erecti, ſæpiùs ramoſi. Folia petiolata, ovata, ſerrata, magnitudine varia. Flores in α, β, et γ capitati; in δ ſpicati vel capitati; in ε ſpicato-verticillati; in reliquis verticillati,

cillati, axillares. Bracteæ fæpiùs lanceolatæ, hirfutæ. Pedicelli undique hirfutiffimi, pilis reflexis, albis, fubindè arctè depreffis. Calyx tubulofus, fulcatus, purpurafcens, glandulofo-punctatus, undique hirfutus, pilis furfùm curvatis, longitudine variis. Corolla dilutè purpurafcens, extùs hirfuta. Stamina longitudine varia. Verticilli inferiores fæpiùs pedunculati.

7. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovato-lanceolatis utrinque acutis, calyce undique hirfuto, pilis pedicellorum patentibus. *acutifolia.*

Mentha acutifolia. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 203.

M. verticillata. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 17. *Herb. Miller.*

M. verticillata aromatica, folio longiore et acutiore. *Rand. Mfs.*

M. aquatica verticillata odoris grati. *Herb. Buddle.*

Angl. Fragrant Sharp-leaved Mint.

Ad fluviorum margines rariùs.

On the river Medway, Kent. *Rand.* Between Rochefter and Chatham. *Miller.*

Perennis. Fl. Septembri ?

Herba hirfuta, odore fuavi, aromatico. Caules erecti, bipedales, fubfimplices, pilis arctè deflexis. Folia breviùs petiolata, patentia, ovato-lanceolata, utrinque acuta, inæqualitèr et acutè ferrata, bafi apiceque integerrima. Verticilli numerofi, omnes feffiles, denfi, petiolis ferè æquales, multiflori. Bracteæ lineari-lanceolatæ, vel fubulatæ. Pedicelli hifpidi, pilis horizontalitèr patentibus, longitudine variis, fubinde recurvatis. Calyx tubulofus, undique hirfutus, imprimis ad bafin, pilis adfcendentibus. Corolla extùs fauceque pilofa. Stamina inclufa.

Præcedenti valdè affinis.

8. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, *rubra*

caule erecto flexuoso, pedicellis calycibusque glaberrimis: dentibus hirsutis.

Mentha rubra. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 205.
M. sativa. *Sole Menth.* 47. *t.* 24.
M. verticillata. *Raii Syn.* 232. *Riv. Monop. Irr. t.* 48. *f.* 1 ?
M. crispa. *Hort. Eyst. Æst. ord.* 7. *t.* 5. *f.* 1.
M. crispa verticillata. *Baub. Pin.* 227. *Moris. sect.* 11. *t.* 7. *f.* 2. *Herb. Bobart.*
M. crispa verticillata, folio rotundiore. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 2. 215. *Raii Syn. ed.* 2. 124. *Herb. Buddl.* et *Herb. Sherard.*
M. prima. *Dod. Pempt.* 95.
M. sativa rubra. *Ger. em.* 680.
M. cruciata. *Lob. Ic.* 507.
Menta. *Brunf. Herb. v.* 2. 76.
Angl. Tall Red Mint.

In fossis et ad fluviorum margines.
By Hackney river at the ferry-house. *Herb. Sherard.* Peckham fields. *Dill.* North Wales and Shropshire. *Mr. Sole.* By the road side between Edmonton and Enfield; also near Walthamstow. *Mr. E. Forster.* Under a wet hedge in the road from Watton to Saham church, Norfolk.

Perennis. Fl. Septembri.
Herba glabriuscula, odore forti congenerum. Caulis 4—6-pedalis, erectus, flexuosus, parùm ramosus, rubicundus, glaber. Folia petiolata, latè ovata, inciso-serrata, saturatè viridia, lucida; subtùs pallidiora, venis subhirsutis: superiora minora, breviora et subrotunda, interdùm crispa. Verticilli numerosi, pedunculati, multiflori. Bracteæ lineari-lanceolatæ, apice subciliatæ; interiores setaceæ. Pedicelli teretes, purpurei, lucidi, glaberrimi. Calyx tubuloso-campanulatus, resinoso-punctatus, glaberrimus, dentibus ciliatis, quandoque dorso

dorſo hirſutis. Corolla majuſcula, purpurea, glabra, reſinoſo-punctata. Stamina longitudine varia.

9. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, caule ramoſiſſimo patulo, calycibus baſi pedicelliſque glabris. *gentilis*,

Mentha gentilis. *Sp. Pl.* 805. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 208.

M. rubra. *Sole Menth.* 41. *t.* 18.

β. M. rivalis α. *Sole Menth.* 45. *t.* 20.

γ. M. variegata. *Sole Menth.* 43. *t.* 19.

M. arvenſis verticillata verſicolor. *Moriſ. ſect.* 11. *t.* 7. *f.* 5. *Herb. Buddl.*

M. criſpa verticillata. *Herb. Cliffort.*

Angl. Buſhy Red Mint.

In aquoſis et ruderatis rariùs.

α. In pools and brooks between Mole and Llanrooſt, North Wales. *Mr. Sole.*

β. In Lock's brook between Weſton and Twerton, Somerſetſhire. *Mr. Sole.*

γ. About towns, but ſcarcely to be found truly wild.

Perennis. Fl. Auguſto.

Herba ſubhirſuta, in ſolo ſicciore gratè aromatica. Caulis erectus, pedalis, in β tripedalis, ſcaber, ramoſiſſimus, ramis elongatis, patentibus. Folia petiolata, ovata, obtuſiuſcula, ſerrata, lætè viridia, utrinque ſubhirſuta, pilis ſparſis, brevibus, venis ſubtùs albidis, omnia ferè conformia; in β longiora et ſubelliptica; in γ luteo variata. Verticilli ſubſeſſiles, multiflori; in γ interdùm longiùs pedunculati. Bracteæ lanceolatæ, magnitudine variæ. Pedicelli teretes, purpurei, ſæpiùs glaberrimi; in γ interdùm, ſed rariſſimè, parùm hirſuti, pilis deflexis. Calyx tubuloſo-campanulatus, supernè hirſutus, pilis adſcendentibus; baſi glaber; undique

resinoso-punctatus. Corolla pallidè purpurascens. Stamina inclusa.

gracilis. 10. MENTHA floribus verticillatis, foliis lanceolatis subsessilibus, caule ramosissimo erecto, calycibus basi pedicellisque glaberrimis.

Mentha gracilis. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 210.

α. M. gracilis. *Sole Menth.* 37. *t.* 16. *Hull.* 129.

M. gentilis. *Engl. Bot. t.* 449. *With.* 524.

M. rubra. *Hudſ.* 252.

M. fusca sive vulgaris. *Raii Syn.* 232. *Herb. Buddl.*

M. verticillata glabra, odore M. sativæ (viridis). *Herb. Sherard.*

Balsamita officinarum. *Hort. Eyſt. Æſt. ord.* 7. *t.* 3. *f.* 3.

β. Mentha pratensis. *Sole Menth.* 39. *t.* 17. *Hull.* 129.

* γ. M. gentilis. *Sole Menth.* 35. *t.* 15.

M. hortensis verticillata, Ocymi odore. *Moriſ. ſect.* 11. *t.* 7. *f.* 1. *Herb. Buddl.*

M. verticillata minor, acuta, non crispa, odore Ocymi. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 216, ex descr.

M. cardiaca. *Ger. em.* 680, ex icone.

Angl. Narrow-leaved Mint.

In aquosis, pratisve humidis.

α. At Bocking and Stoke Newington. *Herb. Sherard.* Near Walthamstow. *Mr. B. M. Forſter.* Near Bradford, Wilts. *Mr. Sole.* At Saham and Oxborough, Norfolk.

β. In the New Forest, Hants. *Mr. Sole.*

γ. Frequent in ditches and waste places near towns and villages, but scarcely wild. *Mr. Sole.*

Perennis.

Perennis. Fl. Augufto.

Herba fubhirfuta. Caulis erectus, pedalis aut fefquipedalis, fcaber, rubicundus, medio præcipuè ramofiffimus. Folia fubfeffilia, uniformia, lanceolata, acuta, ferrata, bafi anguftata, lætè viridia, utrinque pilis brevibus fubhirfuta; in β deflexa. Verticilli multiflori, fæpiùs feffiles, interdùm pedunculati. Bracteæ lanceolatæ, hirfutæ. Pedicelli teretes, purpurei, omninò glaberrimi. Calyx tubulofo-campanulatus, purpureus, refinofo-punctatus; bafi glaberrimus; apice dentibufque hirfutus, pilis albis, erectis. Corolla purpurea, apice barbata. Stamina inclufa.

α gaudet odore M. viridis, β M. piperitæ; γ Ocymum redolet.

11. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, caule ramofiffimo, calycibus campanulatis undique hirfutis pilis horizontalibus. *arvenfis.*

Mentha arvenfis. *Sp. Pl.* 806. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 213. *Hudf.* 253. *With.* 524. *Hull.* 128. *Relh.* 224. *Sibth.* 182. *Abbot.* 127. *Sole Menth.* 29. *t.* 12. *Fl. Dan. t.* 512.

M. n. 5. *Hort. Cliff.* 307. *Herb. Cliff.*

M. verticillata hortenfis, odore Ocymi C. B. Pin. *Herb. Cliff.* nec Bauhini.

M. aquatica. *Raii Syn. ed.* 1. 78.

M. feu Calamintha aquatica. *Raii Syn. ed.* 2. 123. *ed.* 3. 232.

M. arvenfis verticillata procumbens. *Morif. fect.* 11. *t.* 7. *f.* 5.

Calamintha aquatica. *Ger. em.* 684. *How. Phyt.* 18. *Merr. Pin.* 18.

β. Mentha arvenfis major, verticillis et floribus amplis, foliis latioribus, ftaminibus corollâ longioribus, odore grato. *Sole Menth.* 29, γ.

γ. M. præcox. *Sole Menth* 31. *t.* 13. *Hull.* 128.

δ. M. gentilis. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 15. *Herb. Mill.*

M. ver-

M. verticillata, rotundiore folio, odore Ocymi, *S. Dale Mſs.*

M. verticillata glabra, foliis ex rotunditate acuminatis, Buddle. *Herb. Buddl.* et *Herb. Bobart.*

M. arvenſis verticillata, folio rotundiore, odore aromatico. *Raii Syn. ed.* 2. 123? *ed.* 3. 232?

ε. M. agreſtis. *Sole Menth.* 33. *t.* 14.

Angl. Corn Mint.

In arvis inundatis, præcipuè arenoſis, frequens.

γ. In moiſt meadows. *Mr. Sole.*

δ. On the right hand of the road from Bocking to Goſsfield, Eſſex. *Dale.* At Shelford, Cambridgeſhire; Mr. Wigmores. *Ray*?

ε. Common in corn-fields and neglected gardens about Mendip hills, Shepton-Mallet, and Frome, Somerſetſhire. *Mr. Sole.*

Perennis. Fl. Junio—Septembri.

Herba magìs vel minùs piloſa, pallida, odore forti, ſæpiùs peculiari et ingrato. Caulis ramoſiſſimus, plerumque diffuſus; in γ et ε erectus. Folia petiolata, ovata, ſeu elliptico-ovata, obtuſiuſcula, variè ſerrata; in ε rugoſa, et ferè cordata. Verticilli multiflori, ſubſeſſiles. Bracteæ lanceolatæ, ſubtùs hirſutæ. Pedicelli teretes, apice purpuraſcentes, ſæpè glaberrimi, interdùm plùs minùs hirſuti, pilis ſparſis, ſubreflexis, pedicelli apicem versùs numeroſioribus. Calyx brevis, campanulatus, obſoletiùs ſulcatus, reſinoſo-punctatus, undique piloſus, pilis horizontalitèr patentibus. Corolla purpureo-cæruleſcens, extùs piloſa. Stamina in α et β exſerta, in γ, δ, et ε, incluſa.

Dignoſcitur calyce brevi, campanulato, pilis horizontalitèr patentibus.

Pulegium. 12. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, caule proſtrato, pedicellis calycibuſque undique tomentoſis: dentibus ciliatis.

Mentha

Mentha Pulegium. *Sp. Pl.* 807. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 216. *Hudſ.* 254. *With.* 525. *Hull.* 130. *Relh.* 224. *Sibth.* 182. *Woodv. Med. Bot. t.* 171. *Sole Menth.* 51. *t.* 23.
Pulegium. *Raii Syn.* 235. *How. Phyt.* 99. *Merr. Pin.* 99. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 256. *Fuchſ. Hiſt.* 198. *Riv. Monop. Irr. t.* 23. *f.* 1. *Brunſ. Herb. v.* 1. 227.
P. regium. *Ger. em.* 671.
Pulegium, *herba, flos. Pharmac. Lond.*
Angl. Penny-royal.

In ericetis inundatis et paſcuis irriguis.

Perennis. Fl. Septembri.
Herba præcedentibus longè minor, odore acri, aromatico. Caules proſtrati, ramoſiſſimi, repentes, piloſi, angulis obtuſiuſculis. Folia parva, petiolata, ovata, obtuſa, crenato-ſerrata, ſubtùs præcipuè ſubhirſuta. Verticilli ſeſſiles, pro foliorum ratione magni, numeroſi, multiflori. Bracteæ nullæ. Pedicelli tomentoſo-incani, ſeu pilis breviſſimis, denſiſſimis, undique tecti. Calyx tubuloſus, gracilis, ſulcatus, reſinoſo-punctatus, pilis denſis, brevibus, porrectis, undique veſtitus, dentibus ciliatis, acutis, inæqualibus, fauce villis albis, conniventibus, clausâ, ut in Thymo. Corolla calyce duplò longior, purpurea, baſi alba, extùs villoſiſſima. Stamina exſerta.
Variat flore albo.

263. GLECHOMA. *G. Pl.* 291. *Juſſ.* 113.

Cal. quinquefidus. *Antheræ* per paria in crucem conniventes.

1. GLECHOMA foliis reniformibus crenatis. *hederacea.*
Glechoma hederacea. *Sp. Pl.* 807. *Hudſ.* 254. *With.* 526. *Relh.* 225. *Sibth.* 183. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 44. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 61. *Woodv. Med. Bot. t.* 28. *Fl. Dan. t.* 789.
Cala-

Calamintha humilior, folio rotundiore. *Raii Syn.* 243.
Hedera terrestris. *Ger. em.* 856. *Brunf. Hist.* v. 1. 167.
Chamæcissos. *Fuchs. Hist.* 876. *Trag. Hist.* 799.
Angl. Ground-Ivy. Gill. Ale-hoof.

In nemorosis et ad sepes ubique.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Herba pubescens, gratè aromatica. Caules repentes, ramis floriferis erectis. Folia petiolata, cordato-reniformia, crenata, patentissima. Flores verticillati, utrinque sub-terni, cærulei. Calyx striatus. Antheræ albæ.

264. LAMIUM. *G. Pl.* 292. *Juss.* 113.

Cal. quinquefidus, dentibus setaceis patentibus. *Cor.* labium superius integrum, fornicatum; inferius bilobum; faux inflata, utrinque margine dentata.

album. 1. LAMIUM foliis cordatis acuminatis petiolatis, verticillis vigintifloris.
Lamium album. *Sp. Pl.* 809. *Hudſ.* 255. *With.* 526. *Relh.* 226. *Sibth.* 183. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 45. *Mart. Fl. Rust. t.* 26. *Fl. Dan. t.* 594. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 702.
Angl. White Archangel. White Dead-nettle.

In ruderatis et ad vias passim.

Perennis. Fl. Maio, Junio; etiam Septembri.
Radix repens. Caules erecti. Folia subhirsuta, cordato-elongata, profundè serrata. Flores verticillati, utrinque sub-deni, erecti, albi, galeâ villosâ, fauce utrinque bidentatâ. Antheræ nigræ. Calyx campanulatus, lævis, dentibus setaceis, ciliatis.

purpureum. 2. LAMIUM foliis cordatis obtusis petiolatis: superioribus confertis.

Lamium

Lamium purpureum. *Sp. Pl.* 809. *Hudſ.* 255. *With.* 527. *Relh.* 226. *Sibth.* 183. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 42. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 25. *Fl. Dan. t.* 523. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 20.

L. rubrum. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 703.

β. L. rubrum minus, foliis profundè inciſis. *Raii Syn.* 240. *Pluk. Phyt. t.* 41. *f.* 3.

L. diſſectum. *With.* 527.

Red cut-leaved Archangel. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 3.

γ. Lamium rubrum, foliis per ambitum nec ſerratis nec crenatis, flore minore. *Prof. Mart. Mſs.*

Angl. Red Archangel.

In ruderatis et cultis ubique.

γ. Near Sudbury. Mr. Joſeph Andrews. *Martyn.*

Annua. Fl. Maio.

Radix fibroſa, tenax. Caules glabri, baſi ramoſi, medio nudiuſculi, apice densè folioſi. Folia cordata, ſubreniformia, obtuſa, inæqualiter crenata; in β laciniata; in γ integerrima. Flores purpurei, interdum albi. Antheræ rubræ. Calycis dentes ciliati.

Varietas γ Lamio molli *Ait. H. Kew.* maximè affinis eſt, ſed differt foliis omnibus cordatis, nequaquam dentatis.

3. LAMIUM foliis floralibus ſeſſilibus amplexicaulibus obtuſis. *amplexicaule.*

Lamium amplexicaule. *Sp. Pl.* 809. *Hudſ.* 255. *With.* 527. *Relh.* 226. *Sibth.* 184. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 46. *Fl. Dan. t.* 752.

L. folio caulem ambiente majus et minus. *Raii Syn.* 240.

Alſine Hederula altera. *Ger. em.* 616.

Angl. Henbit Archangel. Great Henbit.

In arvis ſabuloſis.

Annua. Fl. Februario—Junio.

Habitus

Habitus præcedentis, sed folia superiora sessilia, amplexicaulia, rotundata, incisa et crenata, basi pallida. Flores pulcherrimè rosei; primordiales corollâ abortivâ. Calyx densè villosus.

265. GALEOPSIS. *G. Pl.* 292. *Juss.* 114.

Cal. quinquefidus, arisatus. *Cor.* labium superius crenatum, fornicatum; inferius supra bidentatum.

Ladanum. 1. GALEOPSIS internodiis caulinis æqualibus, foliis lanceolatis subserratis hirtis, corollæ galeâ obsoletè crenatâ.

Galeopsis Ladanum. *Sp. Pl.* 810. *Hudf.* 256. *With.* 528. *Relh.* 227. *Sibth.* 184.

Ladanum segetum. *Riv. Monop. Irr. t.* 24. *f.* 1.

L. segetum flore rubro. *Bauh. Hist. v.* 3. 839.

Sideritis arvensis rubra. *Raii Syn.* 242.

Narrow Iron-Wort. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 11.

β. Var. 2. *With.* 528, calyce lanato.

Angl. Red Hemp-Nettle.

In arvis siccioribus, præsertim solo calcareo.

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Radix tortuosa. Caulis pedalis, brachiatus, ramosissimus, hirsutus, pilis deflexis, geniculis supernè vix incrassatis. Folia petiolata, patentia, lanceolata vel ovato-lanceolata, subserrata, interdum integerrima, lineata; supra hirsuta, pilis adpressis; subtùs villosa. Flores verticillati, rosei, albo purpureoque picti. Calyx campanulatus, hirsutus, dentibus erectiusculis, mucronato-pungentibus. Corollæ labium superius obsoletè et obtusè crenatum.

Exemplaria Linnæana a nostratibus paullulum discrepant foliis latioribus, omnibus æqualiter serratis, ferè ut in sequente; dentibus calycinis brevioribus; at nullam differentiam specificam inveni.

Variat flore terminali hypocrateriformi ut in G. Tetrahit. *D. Forby.*

2. GA-

2. GALEOPSIS internodiis caulinis æqualibus, foliis ovato-lanceolatis ſerratis villoſis, corollæ galeâ crenato-inciſâ. *villoſa.*

Galeopſis villoſa. *Hudſ.* 256. *Relh.* 227. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 15.
G. grandiflora. *Gmel. Syſt.* 905. *With.* 528.
Betonica hirta. *Hudſ. ed.* 1. 220. nec Linn.
Sideritis arvenſis latifolia hirſuta lutea. *Raii Syn.* 242.
Ladanum ſegetum folio latiore. *Riv. Monop. Irr. t.* 24. *f.* 2.
Yellow Iron-Wort. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 10.
β. Cannabis ſpuria, flore albo magno, ſtaminibus luteis. *Merr. Pin.* 19.
Angl. Downy Hemp-Nettle.

In arvis arenoſis.
Frequent in Yorkſhire and Lancaſhire; near Newark, Nottinghamſhire; and about Bangor in Wales. *Hudſ.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Præcedente major. Internodii caulini omninò æquales. Folia ovata, vel ovato-lanceolata, omnia æqualiter et regulariter ſerrata, lineata, ſericea, ſubtùs præcipuè densè villoſa. Calyx villoſus, dentibus rectis, pungentibus. Corolla calyce quadruplò longior, lutea, palato ſaturatiore, labio ſuperiore recto, acutè crenato vel inciſo. Stamina flava.

3. GALEOPSIS caule hiſpido: internodiis ſupernè incraſſatis, corollâ calyce duplò longiore, galeâ rectiuſculâ. *Tetrahit.*

Galeopſis Tetrahit. *Sp. Pl.* 810. *Hudſ.* 257. *With.* 529. *Relh.* 228. *Sibth.* 184. *Engl. Bot. t.* 207.
Lamium cannabino folio vulgare. *Raii Syn.* 240.

Cannabis ſpuria. *Ger. em.* 709. *Riv. Monop. Irr. t.* 31.
Angl. Common Hemp-Nettle.

In arvis frequens.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Caulis undique hiſpidus, ſetis pungentibus, ſubdeflexis, geniculis præcipuè inferioribus ſupernè gibboſis. Folia ovata, acuta, ſerrata, utrinque hiſpida. Calyx hiſpidus, dentibus aculeato-pungentibus. Corolla calyce duplò circiter longior, tubo attenuato, albido; galeâ porrectâ, convexiuſculâ, crenatâ, purpureâ; labio inferiore trifido, albo purpureoque variato. Interdum corolla tota alba eſt.

Variat flore terminali regulari, quadrifido, hypocrateriformi, ſtaminibus æqualibus; confer *Fl. Lapp. ed.* 2. 201.

verſicolor. 4. GALEOPSIS caule hiſpido: internodiis ſupernè incraſſatis, corollâ calyce triplò longiore: galeâ ventricoſâ.

Galeopſis verſicolor. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 38. *Engl. Bot. t.* 667.
G. cannabina. *With.* 529. *Pollich. v.* 2. 148. *Fl. Dan. t.* 929.
G. Tetrahit β. *Sp. Pl.* 810. *Lightf.* 310. δ. *Hudſ.* 257.
Lamium cannabino folio, flore amplo luteo, labio purpureo. *Raii Syn.* 241.
L. cannabinum aculeatum, flore ſpecioſo luteo, labiis purpureis. *Pluk. Phyt. t.* 41. *f.* 4.
Cannabis ſpuria flore majore. *Riv. Monop. Irr. t.* 32.
β. Lamium cannabinum floribus albis, verticillis purpuraſcentibus. *Raii Syn.* 241.
γ. Cannabis ſpuria flore albo magno eleganti. *Merr. Pin.* 19. *Dill. in Raii Syn.* 240.

Angl.

Angl. Large-flowered Hemp-Nettle. Bee Nettle.

In arvis arenofis.

Not rare in the north of England. Plentiful near Norwich and at Watlington, Norfolk; alfo about Moffat and near Edinburgh. Obferved by Sir T. G. Cullum at Gretna green very abundantly. At Afhill, Norfolk. *Rev. Mr. Watts.*

Annua. Fl. Julio, Augufto.

Habitus omninò præcedentis, fed foliis pallidioribus, latioribus. Corolla maxima, calyce triplò vel quadruplò longior, lutea, labio inferiore lineis fulvis picto, maculaque centrali violaceo; galeà dilatatâ, ventricosâ, incifo-crenatâ.

Varietates ex defcriptionibus in Raii Syn. huc retuli, necdum mihi obviæ funt.

266. GALEOBDOLON. *Hudf.* 257.
Galeopfis. *G. Pl.* 292. *Juff.* 114.

Cal. quinquefidus, inæqualis, ariftatus. *Cor.* labium fuperius integerrimum, fornicatum; inferius trifidum, laciniis omnibus acutis.

1. GALEOBDOLON. *luteum.*

Galeobdolon luteum. *Hudf.* 258. *With.* 530. *Abbot.* 129.

G. Galeopfis. *Curt. Lond. fafc.* 4. *t.* 40. *Relh.* 228. *Sibth.* 185.

Galeopfis Galeobdolon. *Sp. Pl.* 810. *Dreves. Bilderb. t.* 20.

Lamium luteum. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 702. *Riv. Monop. Irr. t.* 20. *f.* 2.

Yellow Archangel. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 6.

Angl. Yellow Dead-Nettle. Weafel-fnout.

In umbrofis humidiufculis.

Perennis. Fl. Maio.
Habitu et formâ omninò Lamium est, sed corollâ fauce integerrimâ, nec dentatâ, calyceque aristato, spinoso, discrepat. Radix subrepens. Caules erecti, simplices, foliosi, pilosi, pilis deflexis. Folia petiolata, ovata, subpilosa, inciso-serrata, latitudine varia. Verticilli numerosi, multiflori, bracteis linearibus, acutis. Calyx basi tubulosus, lævigatus; dentibus inæqualibus, patulis, pilosis. Corolla erecta, lutea, fauce rubro maculata.

267. BETONICA. *G. Pl.* 293. *Juss.* 114.

Cal. quinquefidus, aristatus. *Cor.* labium superius adscendens, planiusculum, inferius trifidum: tubus cylindricus.

officinalis. 1. BETONICA spicâ interruptâ, corollarum laciniâ labii intermediâ emarginatâ.
Betonica officinalis. *Sp. Pl.* 810. *Hudſ.* 258. *With.* 530. *Relh.* 229. *Sibth.* 185. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 33. *Fl. Dan. t.* 726. *Woodv. Suppl. t.* 241.
Betonica. *Raii Syn.* 238. *Ger. em.* 714. *Brunf. Herb. v.* 1. 88. *Fuchſ. Hist.* 350.
Angl. Wood Betony.

In sylvis et dumetis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Herba tota setis rigidis, adpressis, scabra. Caules simplices. Folia cordato-oblonga, obtusa, latè serrata; inferiora longè petiolata. Spica terminalis, obtusa, interrupta, foliolosa, bracteolata. Calyx lævis, margine setosus. Corolla purpurea, extùs villosa, rariùs alba.

268. STACHYS. *G. Pl.* 293. *Juss.* 114.

Cal. quinquefidus, aristatus. *Cor.* labium superius fornicatum; inferius lateribus reflexum;

laciniâ intermediâ majore, emarginatâ. *Stamina* deflorata verſus latera reflexa.

1. STACHYS verticillis ſexfloris, foliis cordati-petiolatis. *ſylvatica.*

Stachys ſylvatica. *Sp. Pl.* 811. *Hudſ.* 259. *With.* 531. *Relh.* 229. *Sibth.* 186. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 34. *Engl. Bot. t.* 416. *Riv. Monop. Irr. t.* 26. *f.* 2.

Galeopſis legitima Dioſcoridis. *Raii Syn.* 237.

G. vera. *Ger. em.* 704.

β. Lamium ſylvaticum ſpicatum fœtidum, folio anguloſo, minus. *Dill. in Raii Syn.* 237.

Angl. Hedge Woundwort.

In ſepibus et nemoroſis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ſubrepens. Herba piloſa, fœtida, ſaturatè virens. Caules ſimplices, bipedales. Folia cordato-ovata, ſerrata. Spica interrupta, baſi folioſa, ſupernè bracteata. Calyx hiſpidus. Corolla fuſco-ſanguinea, labio inferiore albo purpureoque picto, tubo baſin verſus infra gibbo.

2. STACHYS verticillis ſexfloris, foliis lineari-lanceolatis ſemiamplexicaulibus. *paluſtris.*

Stachys paluſtris. *Sp. Pl.* 811. *Hudſ.* 259. *With.* 532. *Relh.* 230. *Sibth.* 186. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 35. *Riv. Monop. Irr. t.* 26. *f.* 1. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 15. 8.

Sideritis anglica ſtrumoſâ radice. *Raii Syn.* 242.

Panax Coloni. *Ger. em.* 1005.

Angl. Marſh Woundwort.

In paluſtribus, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix repens, ſtolonibus demùm tuberoſis. Caules bipedales, ſtricti, ſcabri, ſetis deflexis. Folia lineari-lanceolata,

ceolata, acuta, ferrulata; fupra fericeo-pilofa; fubtùs lanata, reticulato-venofa; bafi dilatata, amplexicaulia: inferiora fubpetiolata. Spica longa, denfa; bafi interrupta, foliofa. Calyx villofus. Corolla purpurea, labio inferiore variegato.

germanica. 3. STACHYS verticillis multifloris, foliis crenatis, caule lanato.

Stachys germanica. *Sp. Pl.* 812. *Hudf.* 259. *With.* 532. *Sibth.* 186. *Fl. Dan. t.* 684. *Jacq. Auftr. t.* 319.

Stachys. *Fuchf. Hift.* 766.

S. Fuchfii. *Raii Syn.* 239. *Ger. em.* 695.

S. montana. *Riv. Monop. Irr. t.* 27. *f.* 1.

S. alba latifolia major. *Barrel. Ic. t.* 297.

Angl. Downy Woundwort.

In arvis, fepibus, et ad vias, folo calcareo.

In feveral parts of Oxfordfhire, efpecially towards Woodftock and Witney. In the corn-fields at Brizenorton, Oxfordfhire, plentifully. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Julio.

Caules densè lanati, molliffimi. Folia ovata, crenata, reticulato-venofa; fuprà fericea: fubtùs lanata. Verticilli multiflori, fuperiores ferè in fpicam foliofam approximati. Bracteæ et calyces denfiffimè villofi. Flores purpurafcentes, labii inferioris laciniá centrali maximâ, galeâ extùs villofiffimâ.

arvenfis. 4. STACHYS verticillis fexfloris, caule debili, foliis cordatis obtufis crenatis fubpilofis.

Stachys arvenfis. *Sp. Pl.* 814. *Hudf.* 260. *With.* 532. *Relh.* 230. *Sibth.* 187. *Curt. Lond. fafc.* 4. *t.* 41. *Fl. Dan. t.* 587. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 15. 7.

S. arvenfis minima. *Riv. Monop. Irr. t.* 27. *f.* 2.

Sideritis humilis lato obtufo folio. *Raii Syn.* 242.

Round Iron Wort. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 12.

Angl.

Angl. Corn Woundwort.

In arvis glareofis vel calcareis vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Augufto.
Radix parva. Caulis erectiufculus, ramofus, fubpilofus. Folia petiolata, bafi trinervia, cordata, obtufa, latè crenata, utrinque fubpilofa. Flores omnes verticillati. Calyx pilofus, dentibus ciliatis. Corolla vix calycem excedens, dilutè purpurafcens.

269. BALLOTA. *G. Pl.* 294. *Juff.* 114.

Cal. hypocrateriformis, decemftriatus, quinquèdentatus. *Cor.* labium fuperius crenatum, concavum.

1. BALLOTA foliis ovatis indivifis ferratis, calycibus fupernè dilatatis fubtruncatis: dentibus patentibus. *nigra*
Ballota nigra. *Sp. Pl. ed.* 1. 582. *Hudf.* 260. *With.* 533. *Relh.* 231. *Sibth.* 187. *Engl. Bot. t.* 46.
Mentha aquatica. *Fl. Dan. t.* 673!
Ballotte. *Raii Syn.* 244. *Fuchf. Hift.* 154. *Matth. Valgr. v.* 2. 180. *Tourn. Inft.* 185. *t.* 85. *f.* 3. *Vaill. Par.* 20.
Marrubium nigrum. *Ger. em.* 701.
M. vulgare. *Cluf. Hift. v.* 1. 34.
Stinking Horehound. *Pet. H. Brit. t.* 32. *f.* 4.
β. Ballota alba. *Sp. Pl. ed.* 2. 814. *Fl. Suec.* 206.
B. nigra β. *Hudf.* 260. *With.* 533. *Relh.* 231.
B. flore albo. *Tourn. Inft.* 185. *Vaill. Par.* 20.
Ballote. *Camer. Epit.* 572.
Angl. Black or Stinking Horehound.

Ad fepes et in ruderatis vulgaris.
β. Near Hammerfmith. *Mr. Woodward.* Stafford. *Dr. Stokes.* Wefton fupra mare, Somerfetfhire.

fetshire. *Herb. Lightf.* Between Norwich and Hellesdon.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba tota pubescens, odore acri, pungente. Caulis bi- vel tri-pedalis, erectus, ramosus, pilis recurvis. Folia petiolata, ovata vel subcordata, æqualiter serrata. Verticilli omnes axillares, multiflori, pedunculati, foliolosi, bracteati. Bracteæ setaceæ, ciliatæ, calyce duplò breviores. Calyx tubulosus, hirsutus, decemcostatus, plicato-sulcatus, margine dilatato, infundibuliformi, obtusè quinquelobo, venis reticulato, dentibus brevissimè aristatis, patentibus. Corolla obscurè purpurascens, (in β alba); labio superiore emarginato, fornicato, extùs piloso, pilis magìs vel minùs sursùm conniventibus; inferiore trilobo, venis albis, lobo centrali obcordato.

Cum hâc, quæ B. nigra *Sp. Pl. ed.* 1 omniumque auctorum est, aliam speciem, Sueciæ indigenam, quæ B. nigra *Sp. Pl. ed.* 2 et *Fl. Suecicæ*, forsitan Marrubiastrum Rivini *t.* 65. *f.* 1, postmodò confudit Linnæus; hinc in errorem, apud *Engl. Bot.* 46, de B. albâ incidi.

270. MARRUBIUM. *G. Pl.* 294. *Juss.* 114.

Cal. hypocrateriformis, rigidus, decemstriatus. *Cor.* labium superius bifidum, lineare, rectum.

vulgare. 1. MARRUBIUM dentibus calycinis decem setaceis uncinatis.

Marrubium vulgare. *Sp. Pl.* 816. *Hudf.* 261. *With.* 533. *Relh.* 232. *Sibth.* 187. *Woodv. Med. Bot. t.* 97. *Engl. Bot. t.* 410. *Fl. Dan. t.* 1036.

M. album. *Raii Syn.* 239. *Riv. Monop. Irr. t.* 66. *f.* 1.

Marrubium. *Fuchs. Hist.* 590.

Marrubium album, *herba.* *Pharmac. Lond.*

Angl. White Horehound.

In ruderatis et ad vias.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio.

Herba aromatica, amara. Caules ſeſquipedales, denſè lanati. Folia petiolata, rotundata, crenata, rugoſa, albida, ſubtùs præcipuè lanata. Verticilli multiflori, ſeſſiles, villoſiſſimi. Bracteæ ſetaceæ, ariſtatæ, aduncæ. Calyx ſulcatus, dentibus decem, ſetaceis, apice reuncinatis. Corolla alba.

271. LEONURUS. *G. Pl.* 295. *Juſſ.* 114.

Cal. pentagonus, quinquedentatus. *Cor.* labium ſuperius concavum, villoſum, integrum. *Antheræ* punctis nitidis adſperſæ.

1. LEONURUS foliis ſuperioribus lanceolatis trilobis integriſve. *Cardiaca.*

Leonurus Cardiaca. *Sp. Pl.* 817. *Hudſ.* 261. *With.* 534. *Relh.* 232. *Abbot.* 131. *Engl. Bot. t.* 286. *Fl. Dan. t.* 727.

Cardiaca. *Raii Syn.* 239. *Ger. em.* 705. *Dorſt. Bot.* 65. *Riv. Monop. Irr. t.* 20. *f.* 1. *Fuchſ. Hiſt.* 395. *Camer. Epit.* 864.

Angl. Motherwort.

Ad ſepes ſolo glareoſo vel calcareo.

Near Chicheſter; and between Tickhill and Workſop. *Hudſ.* Monmouthſhire. *Herb. Lightf.* In a lane near Combe wood, Surrey. *Mr. Sowerby.* In ſeveral parts of Norfolk and Suffolk, eſpecially about Bungay.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Herba amara, odore pungente, ingrato. Caulis tripedalis, purpureus, pubeſcens, villis breviſſimis, deflexis. Folia numeroſa, petiolata, patentia, acuta, ſubtùs tomentoſa, venoſa; inferiora palmato-inciſa; ſuperiora trifida, ſubdentata; ſumma plerumque integra. Verticilli multiflori. Calyx rigidus, dentibus patulis, pungentibus. Corolla extùs lanata, alba; intùs ſanguineo-variegata. Semina

Semina tetragona. Antheræ punctis albis, nitidis, prominentibus adſperſæ, quibus a Phlomide dignoſcitur.

* * *Calyces bilabiati.*

272. CLINOPODIUM. *G. Pl.* 296. *Juſſ.* 115.

Cal. bilabiatus. *Involucrum* multiſetum verticillo ſubjectum.

vulgare. 1. CLINOPODIUM verticillis hiſpidis, bracteis ſetaceis, pedicellis ramoſis, foliis obſoletè ſerratis.

Clinopodium vulgare. *Sp. Pl.* 821. *Hudſ.* 261. *With.* 535. *Relh.* 233. *Sibth.* 188. *Fl. Dan. t.* 930.

C. origano ſimile. *Raii Syn.* 239.

Clinopodium. *Riv. Monop. Irr. t.* 43. *f.* 1. *Camer. Epit.* 563.

C. vulgare. *Matth. Valgr. v.* 2. 169.

Acynos. *Ger. em.* 675.

Angl. Wild Baſil.

In dumetis et ad ſepes, præſertim ſolo calcareo vel glareoſo.

Perennis. Fl. Auguſto.

Caules ſæpè ſubflexuoſi, piloſi, angulis obtuſis. Folia ovata, obtuſiuſcula, obſoletè ſerrata, hirſutiuſcula, venis ſubtùs ſubpectinato-piloſis. Verticilli terminales et axillares, pauci, multiflori. Pedicelli ramoſi, piloſi. Involucra anguſtiſſima, piloſa, calyce breviora. Calyx multinervoſus, hirſutus, dentibus duobus infimis porrectis. Corolla calyce duplò longior, purpureo-roſea, fauce hirſutâ, laciniis rotundatis. Herba aromatica.

273. ORIGANUM. *G. Pl.* 297. *Juſſ.* 115.

Strobilus tetragonus, ſpicatus, calyces colligens.

1. ORI-

1. ORIGANUM ſpicis ſubrotundis paniculatis conglomeratis glabris, involucris ovatis calyce longioribus. *vulgare.*

Origanum vulgare. *Sp. Pl.* 824. *Hudſ.* 262. *With.* 535. *Relh.* 234. *Sibth.* 188. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 39. *Woodv. Med. Bot. t.* 164. *Matth. Valgr. v.* 2. 62. *Camer. Epit.* 469.
O. vulgare ſpontaneum. *Raii Syn.* 236.
O. anglicum. *Ger. em.* 666.
O. ſylveſtre ſeu vulgare. *Fuchſ. Hiſt.* 552.
Origanum, *herba. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Marjoram.

In dumetis et ad ſepes, ſolo calcareo, vel glareoſo.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix repens. Caules concinnè tetragoni, hirſuti, purpuraſcentes, paniculati. Folia ovata, integerrima, ſubpiloſa, ciliata, pellucido-punctata. Spicæ terminales, congeſtæ, erectæ, ovatæ, multifloræ. Involucra ovata, glabra, purpurea. Calyx ſubæqualis, lævis, fauce ciliatus. Corolla roſea. Herba aromatica, fragrans, pungens et calida.
Origanum Onites Linn. nequaquam in Britanniâ naſcitur. O. Onites Dill. in Raii Syn. videtur vulgaris varietas, et fortè in loco indicato non ſpontanea.

274. THYMUS. *G. Pl.* 297. *Juſſ.* 115.

Cal. bilabiatus, faux villis clauſa. *Cor.* labium ſuperius planum, emarginatum.

1. THYMUS floribus capitatis, caulibus decumbentibus, foliis planis ovatis obtuſis baſi ciliatis. *Serpyllum.*

Thymus Serpyllum. *Sp. Pl.* 825. *Hudſ.* 262. *With.* 536. *Relh.* 234. *Sibth.* 188. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 47.

Serpyllum

Serpyllum vulgare. *Raii Syn.* 230. *Ger. em.* 570. *Vaill. Par. t.* 32. *f.* 9. etiam *f.* 7.

β. *Hudf.* 262.

S. vulgare flore albo. *Tourn. Inft.* 197.

γ. S. vulgare flore amplo. *Raii Syn.* 230. *Vaill. Par. t.* 32. *f.* 8.

Large-flowered Mother of Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 2.

δ. Serpyllum vulgare majus. *Dill. in Raii Syn.* 231.

Upright Broad Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 3.

ε. Serpyllum citratum. *Raii Syn.* 231. *Ger. em.* 571.

Lemon Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 4.

ζ. Serpyllum anguftifolium glabrum. *Dill. in Raii Syn.* 231.

Thymus Serpyllum. *Woodv. Med. Bot. t.* 110 ?

η. Serpyllum vulgare hirfutum. *Raii Syn.* 231.

θ. S. hirfutum minus, repens, inodorum. *Dill. in Raii Syn.* 231.

ι. S. villofum fruticofius, floribus dilutè rubentibus. *Raii Syn.* 231.

Angl. Wild Thyme. Mother of Thyme. ε Lemon Thyme.

In ericetis et montofis ubique.

δ. In Okey hole, Somerfetfhire. *Petiver.* ε. In Kent, but rarely. *Ray.* At Downton caftle, Shropfhire, in a wood on the north bank of the river. θ. In Ireland. *Pluk.* ι. On the Welch mountains. *Lhwyd. Sherard.*

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Caules fuffruticofi, procumbentes, ramofi, foliofi, pubefcentes, fæpiùs rubicundi. Folia petiolata, elliptica vel ovata, obtufa, integerrima, pellucido-punctata, bafi ciliata, fubinde undique hirfuta. Capitula terminalia, foliolofa.

foliolosa. Flores pedicellati. Calyx costatus, punctatus; dentibus duobus infimis profundè incisis, angustioribus, acutis, ciliatis; fauce villis albis, conniventibus, clausâ. Corolla purpurea; labio superiore erecto, subreflexo; inferiore tripartito. Stamina divaricata.

Varietates β, γ et η haud raræ sunt: δ ex auctoritate Petiveri pendet; figura ejus plantam a Serpyllo vulgari longè alienam facie refert: ε odore citreo omnibus familiaris est: cæteras ex auctoribus citatis inserui.

2. THYMUS verticillis sexfloris, pedunculis simplicibus, caule adscendente ramoso, foliis acutis serratis, calyce gibboso. *Acinos.*

Thymus Acinos. *Sp. Pl.* 826. *Hudf.* 263. *With.* 537. *Relh.* 235. *Sibth.* 189. *Abbot.* 132. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 43. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 11. 8. *Engl. Bot. t.* 411.

Acinos. *Riv. Monop. Irr. t.* 43. *f.* 2.

A. multis. *Raii Syn.* 238.

Ocymum sylvestre. *Ger. em.* 675.

Ocimastrum. *Fuchs. Hist.* 896.

Small Wild Basil. *Pet. H. Brit. t.* 32. *f.* 10.

Angl. Basil Thyme.

In arvis, præsertim arenosis vel cretaceis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caules villosi, ramosi. Folia ovata, acuta, plerumque serrata, subrevoluta, scabra. Flores verticillati. Calyx hispidus, subtùs gibbosus. Corolla dilutè violacea, labio inferiore albo nigroque vario. Herba longè minùs quam præcedens aromatica.

3. THYMUS verticillis pedunculatis multifloris dichotomis, foliis subserratis, villis calycinis inclusis. *Calamintha.*

Melissa Calamintha. *Sp. Pl.* 827. *Hudf.* 263. *With.* 538. *Relh.* 235. *Sibth.* 189. *Abbot.* 133.

Calamintha.

Calamintha. *Matth. Valgr. v.* 2. 76. *Riv. Monop. Irr. t.* 46. *f.* 2.

C. vulgaris. *Raii Syn.* 243.

C. vulgaris officinarum. *Ger. em.* 687.

C. montana. *Dod. Pempt.* 98. *Lob. Ic.* 513. *f.* 1.

Angl. Common Calamint. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 1.

In agrorum marginibus, aggeribus, et ad vias, imprimis solo glareoso, sparsim.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules erecti, ramosi, villosi. Folia petiolata, ovata, obsoletè serrata, venosa, utrinque subhirsuta, pellucido-punctata, subtùs pallidiora. Pedunculi axillares, oppositi, solitarii, multiflori, subdichotomi, pubescentes; pedicelli longitudine varii, erecti, uniflori, foliis inferioribus breviores, superioribus (sensim diminutis) longiores. Bracteæ setaceæ, ciliatæ, ad basin pedicellorum. Calyx sulcatus, subpubescens, resinoso-punctatus, costis hirsutis; subtùs ventricosus; fauce pilis albis, inclusis, nec prominentibus; dentibus ciliatis; duobus inferioribus duplò longioribus porrectis; tribus superioribus erectis, subdivaricatis, minimè fastigiatis. Corolla calyce duplò longior, dilutè violacea, pilosa; galeà subfornicatà, margine erecto, subreflexo, emarginato.

Herba gratè aromatica, odore suavi.

Nepeta. 4. THYMUS verticillis pedunculatis multifloris dichotomis folio longioribus, foliis serratis, villis calycinis prominentibus.

Melissa Nepeta. *Sp. Pl.* 828. *Hudſ.* 263. *With.* 538. *Relh.* 235. *Sibth.* 190. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 40.

Calamintha odore Pulegii. *Raii Syn.* 243. *Ger. em.* 687.

Angl. Lesser Calamint.

In collibus, et ad margines viarum, solo calcareo, copiosè.

Perennis.

Perennis. Fl. Augufto.

Habitus præcedentis, fed diftincta fpecies, charactere licet difficili. Differt odore fortiori, acri, quo Pulegium redolet; caulibus minùs erectis; foliis minoribus, latè ferratis; pedunculis omnibus folio proximo longioribus, fæpe repetito-dichotomis; dentibus calycinis longitudine minùs inæqualibus, fuperioribus recurvis; pilis e fauce prominentibus, confpicuis, albis.

Synonyma cautè citavi, cum fpecies extraneas plures, hifce affines, haud fatis inveftigavi.

De harum genere ne minimus quidem mihi fcrupulus reftat; villi enim coarctati in calycis fauce, dentefque fuperiores haud faftigiati, Thymo proprii funt, nec in Melifsâ verâ (officinali) inveniuntur.

275. MELITTIS. *G. Pl.* 299. *Juff.* 116.

Cal. inæqualis, tubo corollæ amplior. *Cor.* labium fuperius planum; inferius trilobum, crenatum. *Antheræ* cruciatæ.

1. MELITTIS calyce trilobo. *Meliffophyllum.*

Melittis Meliffophyllum. *Sp. Pl.* 832. *Hudf.* 264. *With.* 539. *Jacq. Auftr. t.* 26. *Engl. Bot. t.* 577.

Meliffophyllum. *Riv. Monop. Irr. t.* 21. *f.* 2.

Meliffa Fuchfii. *Raii Syn.* 242. *Lob. Ic.* 515. *Camer. Hort.* 99. *t.* 30. benè.

M. Fuchfii flore purpureo. *Ger. em.* 690.

Lamium Pannonicum primum, verficolore flore. *Cluf. Hift. v.* 2. 37.

Angl. Reddifh Baftard-Balm.

In fylvis et fepibus Angliæ occidentalis.

About Totnefs in Devonfhire, and Haverfordweft in Pembrokefhire. *Ray.* New Foreft, Hampfhire. *Hudf.* Specimens in the Phyfic-garden, Chelfea, brought from Devonfhire by Mr. Hudfon. *Mr. Fairbairn.* St. Leonard's Foreft, Suf-

ſex; and near Netley Abbey, Hampſhire. *Herb. Lightf.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Caules erecti, ſeſquipedales, ſimplices, folioſi, quadriſulcati, piloſi. Folia petiolata, ovata, ſerrata, piloſa. Flores axillares, pedunculati, ſecundi, utrinque ſubterni. Calyx campanulatus, piloſus, tubo corollæ multò amplior, coloratus, margine trilobus; lobo ſuperiore impari, longiore, acuto, utrinque ſæpiùs unidentato; lateralibus æqualibus, vel acutis vel emarginatis. Corolla calyce duplò vel triplò longior, pubeſcens, carnea, labio inferiore maculâ ſanguineâ bifidâ. Herba exſiccata odore Aſperulæ vel Anthoxanthi gaudet.

grandiflora. 2. MELITTIS calyce quadrilobo.
Melittis grandiflora. *Engl. Bot. t.* 636.
M. Meliſſophyllum. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 39. *Mill. Illuſtr. t.* 52.
Meliſſophyllum. *Riv. Monop. Irr. t.* 21. *f.* 1. *Fuchſ. Hiſt. t.* 498.
Meliſſa Fuchſii flore albo. *Ger. em.* 690.
Lamium Pannonicum primum albo flore. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 37.
Angl. Purple and White Baſtard Balm.

In ſylvis et ſepibus Angliæ occidentalis.
By the road ſide at Hall near Barnſtaple, Devonſhire. *Curt.* A mile from Aſhburton in the road to Plymouth, in great plenty; alſo at Leſkards, Cornwall. *Mr. D. Turner* and *Mr. Sowerby*, 1799.

Perennis. Fl. Maio.

Habitus et folia ferè præcedentis, at floribus abundè differt. Calyx quadrilobus, lobis utrinque duobus lateralibus, ſubequalibus, interdum eroſis. Corolla quam in præcedente major, luteo-alba, labii inferioris laciniâ mediâ violaceâ, margine albâ; galea ſubemarginata.

276. SCUTELLARIA. *G. Pl.* 301. *Juss.* 117.

Cal. ore subintegro: post florescentiam clauso operculato.

1. SCUTELLARIA foliis cordato-lanceolatis crenatis rugosis, floribus axillaribus. *galericulata.*

Scutellaria galericulata. *Sp. Pl.* 835. *Hudſ.* 265. *With.* 540. *Relh.* 236. *Sibth.* 190. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 36. *Fl. Dan. t.* 637. *Engl. Bot. t.* 523.

Scutellaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 77. *f.* 1.

Caſſida paluſtris vulgatior, flore cæruleo. *Raii Syn.* 244.

Lyſimachia galericulata. *Ger. em.* 477.

Hood-mint. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 10.

Angl. Common Skull-cap.

In aquoſis, foſſis, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens. Caulis erectus, pedalis vel bipedalis, medio ramoſus, folioſus, acutè quadrangulus, ſcabriuſculus. Folia breviſſimè petiolata, patentia, cordato-lanceolata, a baſi ad apicem ferè æqualiter crenata, rugoſa, venoſa, pilis breviſſimis pubeſcentia, ſubtùs pallidiora. Flores axillares, utrinque ſolitarii, ſubſeſſiles, per paria ſecundi, ſubnutantes, cærulei. Calyx piloſus, emarginatus, ſupra ſquamâ fornicatâ munitus, delapsâ corollâ clauſus, et ſquamâ (demùm auctâ) operculatus. Corolla infundibuliformis, ringens, clauſa. Stigma ſimplex.

2. SCUTELLARIA foliis cordato-ovatis ſubintegerrimis, floribus axillaribus. *minor.*

Scutellaria minor. *Sp. Pl.* 835. *Hudſ.* 265. *With.* 540. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 43. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 6. *Engl. Bot. t.* 524.

Caſſida paluſtris minima, flore purpuraſcente. *Raii Syn.* 244. *Lind. Alſat.* 216. *t.* 9.

Gratiola latifolia. *Ger. em.* 581.
Small Hood-mint. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 11.
Angl. Leſſer Skull-cap.

In ericetis humidiuſculis, ſolo glareoſo.

Perennis. Fl. Auguſto.
Præcedente quadruplò minor. Caulis baſi ramoſus. Folia latiora, minùs rugoſa, plerumque integerrima, interdum baſi dentata, et ſubinde haſtata. Flores rubicundi, vel purpureo-incarnati; labio albo, punctis ſanguineis.

277. PRUNELLA. *G. Pl.* 301. *Juſſ.* 116.

Filamenta biſurca, altero apice antheriſera. *Stigma* bifidum.

vulgaris. 1. PRUNELLA foliis omnibus ovato-oblongis petiolatis.
Prunella vulgaris. *Sp. Pl.* 837. *Hudſ.* 264. *With.* 541. *Relh.* 236. *Sibth.* 190. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 42. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 137. *Fl. Dan. t.* 910.
Prunella. *Raii Syn.* 238. *Ger. em.* 632. *Fuchſ. Hiſt.* 621.
Conſolida minor. *Camer. Epit.* 703.
Angl. Self-heal.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fibroſa. Caulis ſæpiùs ramoſus, piloſus, pilis erectis, albis. Folia ovato-oblonga, obtuſiuſcula, piloſa, ſubdentata vel repanda. Spicæ terminales, ſolitariæ, obtuſæ, baſi diphyllæ. Bracteæ reniformes, acuminatæ, ciliatæ, nervoſæ. Calycis labium ſuperius dilatatum, tridentatum; inferius bifidum, mucronatum. Corolla violacea; galea concava; labii lacinia media dentata.

II. AN-

II. ANGIOSPERMIA.

* *Calyces quadrifidi.*

278. BARTSIA. *G. Pl.* 303. *Juss.* 100.

Cal. quadrilobus, ſubcoloratus. *Cor.* ringens, ſauce clausâ: *labium ſuperius* concavum, longius; *inferius* æqualiter trifidum, reflexum. *Capſula* ovata, compreſſa, bilocularis. *Semina* plurima, angulata.

1. BARTSIA foliis oppoſitis cordato-ovatis obtusè ſerratis, antheris hirſutis. *alpina.*

Bartſia alpina. *Sp. Pl.* 839. *Hudſ.* 267. *With.* 542. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 14. *Engl. Bot. t.* 361. *Fl. Dan. t.* 43.

Euphraſia rubra Weſtmorelandica, foliis brevibus obtuſis. *Raii Syn.* *285.

Clinopodium alpinum. *Ger. em.* 676. *Pon. Bald.* 207.

C. alpinum hirſutum. *Pluk. Phyt. t.* 163. *f.* 5.

Red Eye-bright. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 8.

Angl. Alpine Bartſia.

Ad rivulos alpinos rariùs.

Near Orton, Weſtmoreland. *Ray. Hudſ.* Near Middleton in Teeſdale, Durham. *Rev. Mr. Harriman* and *Mr. Oliver.* Among rocks to the eaſt of Malghyrdy in the highlands of Scotland. *Dickſ. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 290.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules ſpithamæi, erecti, ſimplices, folioſi, ſub-quadranguli, piloſi. Folia oppoſita, ſeſſilia, ovata vel cordata, ſerrata, rugoſa, ſubtùs piloſa; ſumma colorata. Spica terminalis, purpurea, folioſa. Calyx viſcidus, piloſus, purpureus, laciniis ferè æqualibus,

 acutis,

acutis. Corolla purpureo-violacea, galeâ vix emarginatâ; labii laciniis æqualibus, integerrimis. Antheræ hirſutæ, bilobæ, ſubtùs acuminatæ. Stylus hirſutus. Capſula ovata, pubeſcens, diſſepimentis e medio valvularum. Semina numeroſa, angulata, angulis membranaceis, ſtriatis.

viſcoſa. 2. BARTSIA foliis ſerratis: ſuperioribus alternis, floribus lateralibus diſtantibus, antheris hirſutis.
Bartſia viſcoſa. *Sp. Pl.* 839. *Hudſ.* 267. *With.* 541. *Lightf.* 321. *t.* 14. *Dickſ. Dr. Pl.* 72.
Euphraſia major lutea latifolia paluſtris. *Raii Syn.* *285. *Pluk. Phyt. t.* 27. *f.* 5. peſſimè.
Alectorolophos Italica luteo pallida. *Barrel. Ic. t.* 665. benè.
Angl. Yellow Viſcid Bartſia.

In paluſtribus, imprimis Angliæ occidentalis.
In ſeveral parts of Cornwall and Devonſhire. *Hudſ. F. Borone.* Plentiful near Ormſkirk, Lancaſhire. *Hudſ.* In Argylſhire. *Lightf. Mr. J. Mackay.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fibroſa. Caulis plerumque ſimplex, nec, niſi valdè luxurians, ramoſus, altitudine varius, erectus, teres, pubeſcens, folioſus. Folia ſeſſilia, ovato-lanceolata, ſerrata, nervoſa, ſcabra; inferiora tantùm oppoſita. Flores axillares, ſubſeſſiles, ſolitarii. Calyx tubuloſus, piloſus, regularis, baſi albidus. Corolla calyce duplò longior, flava, galeâ integrâ; labii laciniis obtuſis, ſubæqualibus. Antheræ hirſutæ, ſubtùs acuminatæ. Stylus hirſutus. Capſula ovata, teretiuſcula, apice hiſpida, diſſepimentis e medio valvularum. Semina numeroſiſſima, parva, ſubangulata, nec marginata.

Odontites. 3. BARTSIA foliis lanceolatis ſerratis: ſuperioribus alternis, floribus racemoſis ſecundis, antheris glabris.
Bartſia Odontites. *Hudſ.* 268.
Euphraſia Odontites. *Sp. Pl.* 841. *With.* 543. *Relh.*

Relh. 239. *Sibth.* 192. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 44. *Mart. Fl. Rust. t.* 42. *Fl. Dan. t.* 625.
E. pratensis rubra. *Raii Syn.* *284.
Odontites. *Riv. Monop. Irr. t.* 90. *f.* 2.
Crataeogonon Euphrosine. *Ger. em.* 91.
Angl. Red Bartsia.

In pratis et pascuis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.
Radix fibrosa. Caulis ramosus, quadrangulus. Folia sessilia, lanceolata, serrata, scabra; inferiora opposita. Racemi terminales, multiflori, foliosi. Flores secundi. Calyx purpureus, hirsutus, interdum quinquefidus. Corolla rosea, galeâ integrâ; labii laciniis obtusis, aequalibus. Antherae glabrae, subtùs acuminatae, neque longiùs aristatae. Stylus plerumque hirsutus. Capsula subcompressa, pilosa. Semina numerosa, parva, striata.

279. RHINANTHUS. *G. Pl.* 304. *Juss.* 101. *Gærtn. t.* 54.

Cal. ventricosus, quadridentatus. *Cor.* galea compressa. *Caps.* bilocularis, obtusa, compressa. *Semina* imbricata, compresso-plana.

1. RHINANTHUS corollae labio superiore fornicato, calyce glabro, foliis lanceolatis serratis. *Crista-galli.*
Rhinanthus Crista-galli. *Sp. Pl.* 840. *Huds.* 268. *With.* 542. *Relh.* 238. *Sibth.* 192. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 43. *Mart. Fl. Rust. t.* 148. *Fl. Dan. t.* 981. *Engl. Bot. t.* 657.
Pedicularis, seu Crista galli lutea. *Raii Syn.* *284.
Crista galli. *Ger. em.* 1071. *Lob. Ic.* 529.
β. Pedicularis major angustifolia ramosissima, flore minore luteo, labello purpureo. *Dill. in Raii Syn.* *284.

 Angl.

Angl. Yellow Rattle. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 2.

In pratis et pascuis.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Caulis ramosus, lævis, sæpe maculatus. Folia sessilia, opposita, lanceolata, acutè serrata, scabra, basi cordata. Spica terminalis, foliacea. Flores subalterni, breviùs pedicellati, lutei. Calyx inflatus, compressus, nervosus, reticulatus, coloratus, glaber, persistens, ore quadridentato, contracto. Corolla calyce duplò longior; labio superiore arcuato, compresso; inferiore trifido, laciniis æqualibus. Antheræ muticæ, valdè hirsutæ. Capsula scariosa. Semina membranaceo-alata.

280. EUPHRASIA. *G. Pl.* 304. *Juss.* 100. *Gærtn. t.* 54.

Cal. cylindricus, quadridentatus, æqualis. *Cor.* labium superius bifidum; inferius trilobum, laciniis bifidis. *Antheræ* spinis inæqualibus aristatæ. *Caps.* ovato oblonga. *Semina* striata.

officinalis. 1. EUPHRASIA foliis ovatis lineatis argutè dentatis.

Euphrasia officinalis. *Sp. Pl.* 841. *Hudf.* 269. *With.* 543. *Relh.* 238. *Sibth.* 192. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 42. *Fl. Dan. t.* 1037. *Woodv. Suppl. t.* 220.

Euphrasia. *Raii Syn.* *284. *Riv. Monop. Irr. t.* 90. *f.* 1. *Ger. em.* 663. *Fuchs. Hist.* 246.

Angl. Eye-bright.

In ericetis et pascuis.

Annua. Fl. Julio—Septembri.

Radix parva, fibrosa. Caulis palmaris, ramosus, hirtus, purpurascens. Rami erecti, subfastigiati, racemosi, foliosi. Flores alterni, axillares, sessiles, pulcherrimi, albi, purpureo lineati, palato flavo. Antherarum lobi omnes

omnes ſubtùs ſpinâ armati, infimâ longiore. Capſula obovata, emarginata. Semina pauca, ſubangulata, ſtriata, parva.

281. MELAMPYRUM. *G. Pl.* 305. *Juſſ.* 101. *Gærtn. t.* 53.

Cal. tubuloſus, quadrifidus. *Cor.* labium ſuperius compreſſum, margine replicato. *Capſ.* bilocularis, obliqua, hinc dehiſcens. *Semina* bina, gibba.

1. MELAMPYRUM ſpicis quadrangularibus: bracteis cordatis imbricatis compactis denticulatis. *criſtatum.*

Melampyrum criſtatum. *Sp. Pl.* 842. *Hudſ.* 269. *With.* 544. *Relh.* 240. *Engl. Bot. t.* 41. *Riv. Monop. Irr. t.* 81. *f.* 2. *Abbot.* 135.

M. criſtatum, flore albo et purpureo. *Raii Syn.* *286.

M. villoſum, ſpicâ purpureâ quadratâ. *Moriſ. ſect.* 11. *t.* 23. *f.* 2.

Angl. Creſted Cow-wheat. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 10.

In nemoroſis, interdùm et inter ſegetes.
Plentiful in Cambridgeſhire and Bedfordſhire. *Hudſ.*

Annua. Fl. Julio.

Caulis ſcaber, quadrangulus, ramoſus, brachiatus. Folia linearia, integerrima, ſcabra. Spicæ terminales, ſolitariæ, tetragonæ, imbricatæ, multifloræ. Bracteæ cordatæ, compreſſæ, coloratæ, pectinato-dentatæ; inferiores apice foliaceo, reflexo. Calyx inæqualis, bracteis brevior. Corolla lutea, galeâ purpuraſcente, palato fulvo. Antheræ atro-purpureæ, ſubtùs acuminatæ. Capſula lunata, compreſſa, ſcarioſa, diſſepimentis

mentis transſverſis. Semina in utroque loculamento certè duo, elliptica, obtuſa, lævigata.

arvenſe. 2. MELAMPYRUM ſpicis conicis laxis: bracteis lanceolatis pinnato dentatis.

Melampyrum arvenſe. *Sp. Pl.* 842. *Hudſ.* 270. *With.* 545. *Engl. Bot. t.* 53. *Dickſ. Dr. Pl.* 74. *Fl. Dan. t.* 911. *Riv. Monop. Irr. t.* 80.

M. purpuraſcente comâ. *Dill. in Raii Syn.* *286.

M. cæruleum. *Ger. em.* 90.

Triticum vaccinum. *Trag. Hiſt.* 663.

Angl. Purple Cow-wheat.

In arvis, ſolo glareoſo.

Near Lycham, Norfolk. *Sherard.* In the common field at Sporle in the ſame county, eſpecially among wheat. *Rev. Mr. Edwards* and *Rev. Mr. Watts.* At Coſteſy and Bixley near Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Caulis bipedalis, erectus, ramoſiſſimus, ſcaber. Folia lanceolata, acuminata, integerrima, ſcabra. Spicæ terminales, laxæ, formoſæ, multifloræ. Bracteæ lanceolatæ, patentes, dentato-pinnatifidæ, purpureæ. Corolla clauſa, flava, apice purpuraſcente. Capſula ovata, compreſſa. Semina lævigata, flaveſcentia, Tritici ſimillima, utrinque bina.

pratenſe. 3. MELAMPYRUM floribus ſecundis lateralibus: conjugationibus remotis, corollis clauſis labio porrecto.

Melampyrum pratenſe. *Sp. Pl.* 843. *Lightf.* 324. *With.* 545. *Engl. Bot. t.* 113. *Sibth.* 193. *Abbot.* 135.

M. ſylvaticum. *Hudſ.* 270. *Riv. Monop. Irr. t.* 81. *f.* 1. *Wade Dubl.* 168.

M. ſylva-

M. ſylvaticum flore luteo, ſive Satureia lutea ſylveſtris. *Raii Syn.* *286.
Common Cow-Wheat. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 9.
β. Melampyrum latifolium flore albo, labio inferiore duabus maculis luteis diſtincto. *Dill. in Raii Syn.* *286.
M. pratenſe. *Hudſ.* 270.
Angl. Common Yellow Cow-wheat.

In nemoroſis et dumetis frequens, imprimis ſolo argillaceo.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Caulis ramoſus, patens, lævis. Folia lanceolata, lævia, interdum baſi dentata. Bracteæ pinnatifidæ, ſæpiùs purpuraſcentes. Flores ex axillis foliorum et bractearum, ſolitarii, oppoſiti, per paria ſecundi. Calycis laciniæ lineares, elongatæ. Corolla flava, ore clauſo, labio inferiore porrecto, horizontali, palato elevato, bilobo, fulvo. Capſula ovata, mucronata, obliqua. Semina utrinque bina.
Varietatem β, monente Witheringio, huc retuli.

4. MELAMPYRUM floribus ſecundis lateralibus: conjugationibus remotis, corollis hiantibus labio deflexo. *ſylvaticum.*
Melampyrum ſylvaticum. *Sp. Pl.* 843. *Lightf.* 325. *With.* 546. *Fl. Dan. t.* 145.
Angl. Wood Cow-wheat.

In ſylvis alpinis rariùs.
On the road ſide going from Taymouth to the hermitage, July 1775. *Herb. Lightf.* Wick Cliffs, Mr. Swayne. *With.* Near Middleton in Teeſdale. *Mr. Robſon.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Habitus præcedentis, at ſpecies diſtincta. Caulis ſcabriuſculus. Folia parùm latiora, exſiccatione minùs atra, omnia plerumque integerrima. Flores duplò minores.

Calycis

Calycis laciniæ bafi latiores. Corolla fulva, fauce hiante, labio deflexo, galeâ elevatâ. Capfula reticulato-venofa. Semina utrinque bina, interdum folitaria.

282. LATHRÆA. *G. Pl.* 305. *Juff.* 102. *Gærtn. t.* 52.

Cal. quadrifidus. *Glandula* depreffa ad bafin futuræ germinis. *Capf.* unilocularis, receptaculis fungofis lateralibus. *Semina* globofa.

Squamaria. 1. LATHRÆA caule fimpliciffimo, floribus pendulis, labio inferiore trifido.

Lathræa Squamaria. *Sp. Pl.* 844. *Hudf.* 266. *With.* 547. *Engl. Bot. t.* 50. *Fl. Dan. t.* 136. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 10. 13. *Abbot.* 136.

Anblatum. *Cord. Hift.* 89.

A. Cordi, five Aphyllon. *Raii Syn.* *288. *Bauh. Hift. v.* 2. 783.

Squamaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 89. *f.* 2.

Dentaria. *Matth. Valgr. v.* 2. 313.

D. major. *Camer. Epit.* 705.

D. major Matthioli. *Ger. em.* 1585.

Orobanche radice dentatâ major. *Rudb. Elyf. v.* 2. 230. *f.* 7.

Angl. Greater Tooth-wort.

In nemoribus ficcis, fæpiùs ad radices Corylorum.

In feveral places in Kent. *Ray.* In a fhady lane leading from Harefield town to the river, plentifully. *Blackftone.* In Weftmoreland. *Hudf.* At Exton, near Stamford. *Earl of Gainfborough.* Newburgh woods, Yorkfhire. *Rev. Archdeacon Peirfon.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix parafitica, carnofa, albida, e fquamis cordatis, densè imbricatis. Caules erecti, fimplices, fpithamæi, race-

6 mofi,

mosi, carnosi, teretes, purpurei, pubescentes, aphylli. Bracteæ ovatæ, carnosæ, albidæ, glabræ. Flores pedicellati, secundi, nutantes. Calyx magnus, albidus, glaber. Corolla purpurea, tubo albo; labium superius bifidum; inferius trifidum. Antheræ hirsutæ. Stigma emarginatum.

** * Calyces quinquefidi.*

283. PEDICULARIS. *G. Pl.* 307. *Juss.* 101. *Gærtn. t.* 53.

Cal. subquinquefidus, ventricosus. *Cor.* galea emarginata, compressa. *Caps.* bilocularis, mucronata, obliqua. *Semina* pauca, angulata, mucronata.

1. PEDICULARIS caule solitario ramoso, calyce ovato piloso costato bilobo inæqualiter inciso. *palustris.*

Pedicularis palustris. *Sp. Pl.* 845. *Huds.* 270. *With.* 548. *Relh.* 241. *Sibth.* 193. *Engl. Bot. t.* 399.

P. palustris rubra elatior. *Raii Syn.* *284.

Tall Red Rattle. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 3.

Angl. Marsh Lousewort.

In paludibus, et pratis humidis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrosa. Caulis erectus, pedalis vel sesquipedalis, ramosus, angulatus, pilosus, foliosus. Folia sparsa, rariùs opposita, bipinnatifida, incisa, subrevoluta, glabra. Flores axillares, solitarii, subsessiles, speciosi, purpurei. Calyx subcompressus, verticaliter bilobus, lobis inæqualiter crenato-incisis, subfoliosis. Corollæ labium superius fornicatum, compressum, parùm emarginatum; inferius trilobum, lobis rotundatis, ciliatis, centrali minore. Stamina basin versùs tubi inserta. Antheræ subtùs acutæ, nec aristatæ. Stigma simplex. Capsula ovata, compressa, obliqua, acuta, bilocularis, dissepimentis e medio valvularum. Semina utrinque 5 vel 6, vix tunicata.

2. PE-

ſylvatica. 2. PEDICULARIS caulibus pluribus ſimplicibus patentibus, calyce oblongo angulato glabro inæqualiter quinquelobo inciſo.

Pedicularis ſylvatica. *Sp. Pl.* 845. *Hudſ.* 271. *With.* 548. *Relh.* 241. *Sibth.* 194. *Engl. Bot. t.* 400. *Abbot.* 136. *Fl. Dan. t.* 225.

Pedicularis. *Ger. em.* 1071.

P. pratenſis rubra vulgaris. *Raii Syn.* *284.

Angl. Paſture Louſewort.

In paſcuis et ericetis montoſis humidiuſculis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix ſubfuſiformis. Caules palmares, ſimplices, folioſi, angulati, ſubpiloſi; centralis erectus; reliqui patentes, ſubinde decumbentes. Folia radicalia ſimplicia, ovata, crenata; caulina ferè præcedentis, at floralia minùs compoſita. Flores axillares, ſolitarii, magni, roſei, formoſi. Calyx parùm inflatus, glaber, angulis alternis minoribus, margine inæqualiter quinqueſido, crenato. Corollæ labium inferius æqualitèr triſido, margine glabro.

284. ANTIRRHINUM. *G. Pl.* 309. *Juſſ.* 120. *Gærtn. t.* 53.

Cal. quinquepartitus. *Corollæ* baſis deorſùm prominens, nectarifera. *Capſ.* bilocularis.

* *Foliis dilatatis, caulibus laxis.*

Cymbalaria. *1. ANTIRRHINUM foliis cordatis quinquelobis alternis glabris, caulibus procumbentibus.

Antirrhinum Cymbalaria. *Sp. Pl.* 851. *Hudſ.* 271. *With.* 549. *Relh.* 242. *Sibth.* 194. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 45. *Engl. Bot. t.* 502.

Cymbalaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 86. *f.* 2. *Camer. Epit.* 860. *Matth. Valgr. v.* 2. 468.

C. italica,

C. italica. *Ger. em.* 529.
Linaria hederacea folio glabro, ſeu Cymbalaria. *Dill. in Raii Syn.* *282.
Umbilicus Veneris Officinarum. *Lonic. Kreuterb.* 95.
Angl. Ivy-leaved Snapdragon.

In muris antiquis, ex Italia olim advecta.
On walls about the ſhores of the Thames, alſo at Oxford, Cambridge, &c. On the walls of Windſor Caſtle. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Maio—Novembri.
Radix fibroſa. Caules proſtrati, radicantes, ramoſi, implexi, teretes, glabri, folioſi. Folia alterna, petiolata, cordata, quinqueloba, glabra, ſubcarnoſa, ſubtùs purpuraſcentia. Flores axillares, pedunculati, ſolitarii. Calyx glaber. Corolla violacea, palato bilobo, elevato, flavo, pubeſcente, calcari brevi, acuto. Capſula didyma, apice utrinque lacera. Semina rugoſiſſima.

2. ANTIRRHINUM foliis ovatis alternis, caulibus procumbentibus. *ſpurium.*
Antirrhinum ſpurium. *Sp. Pl.* 851. *Hudſ.* 272. *With.* 549. *Relh.* 242. *Sibth.* 194. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 37. *Fl. Dan. t.* 913.
Linaria Elatine dicta folio ſubrotundo. *Raii Syn.* *282.
Veronica fœmina. *Matth. Valgr. v.* 2. 55. *Camer. Epit.* 462. *Fuchſ. Hiſt.* 167. *Ger. em.* 625.
Angl. Round-leaved Fluellin.

In arvis.
About London rare. *Curt.* In Suffolk frequent. *Mr. Woodward.* In Hampſhire. *Sir J. Banks.* At Seething, Norfolk. *Mrs. Kett.*

 Annua.

Annua. Fl. Julio—Septembri.
Radix parva. Caules demùm procumbentes, ramosi, teretes, pilosi, foliosi. Folia breviùs petiolata, alterna, ovato-subrotunda, mucronulata, integerrima, utrinque pilosa. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, pilosi, foliis longiores. Flores lutei, galeâ violaceâ, calcari elongato, acuto. Calycis laciniæ ovatæ, acutæ, hirtæ.
Varietatem floribus regularibus, quinquefidis, invenit D. Johannes Cullum, Baronettus.

Elatine. 3. ANTIRRHINUM foliis hastatis alternis, caulibus procumbentibus.
Antirrhinum Elatine. *Sp. Pl.* 851. *Hudſ.* 271. *With.* 549. *Relh.* 242. *Sibth.* 195. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 46. *Fl. Dan. t.* 426.
Linaria Elatine dicta folio acuminato. *Raii Syn.* *282.
Elatine. *Camer. Epit.* 754. *Matth. Valgr. v.* 2. 360.
E. altera. *Ger. em.* 625.
Angl. Sharp-pointed Fluellin.

In arvis.

Annua. Fl. Julio—Septembri.
Habitus præcedentis, sed parùm tenuior. Folia hastata, integerrima, pilosa; infima subrotunda. Pedunculi capillares, glabri. Calycis laciniæ lanceolatæ, pilosæ. Corolla lutea, galeâ violaceâ, calcari elongato, attenuato, pallido. Semina valde rugosa.
Variat etiam floribus regularibus.

* * *Foliis anguſtioribus, caulibus erectis.*

repens. 4. ANTIRRHINUM foliis linearibus glaucis verticillatis sparsisve, caule paniculato, calyce glabro longitudine calcaris.
Antirrhinum repens. *Sp. Pl.* 854. *Hudſ.* 272. *With.*

With. 550. *Sibth.* 414. *Dickſ. Dr. Pl.* 75. *H. Sicc. faſc.* 17. 18.

A. monſpeſſulanum. *Sp. Pl.* 854. *With.* 550.

Linaria odorata Monſpeſſulana. *Raii Syn.* *282. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 459?

L. cærulea, foliis brevioribus et anguſtioribus. *Raii Syn.* *282.

L. anguſtifolia, flore cinereo ſtriato. *Dill. Elth.* 198. *t.* 163. *f.* 197.

L. minor repens et inodora. *Vaill. Par.* 118.

Blueiſh Sweet Toadflax. *Pet. H. Brit. t.* 35. *f.* 6.

Angl. Creeping pale-blue Toadflax.

In aggeribus, imprimis ſolo calcareo, ſed rariùs.

In Cornwall near Penryn. *Ray. F. Borone.* On the chalk hill going down to Henley, Oxfordſhire, plentifully.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix repens, albida, latè extenſa. Caules numeroſi, erecti, teretes, folioſi, glaberrimi, apice paniculati, baſi ſubinde decumbentes. Folia lineari-lanceolata, acuta, integerrima, glaberrima, glauca, erecta, ſæpiùs verticillata, quaterna vel quina, ſuperiora oppoſita vel alterna; interdum omnia alterna vel ſparſa. Paniculæ rami alterni, ſpicati, multiflori. Flores pedicellati, erecti, interdum ſuaveolentes. Calycis laciniæ lanceolatæ, glabræ. Corolla cinereo-albida, labio ſuperiore purpureo-ſtriato, calcari obtuſiuſculo, foliolis calycinis longitudine æquali. Capſula globoſa, utrinque ſulcata. Semina angulata, rugoſa, nigra.

In Floribus odorem ſuavem aromaticum facilè, nec tamen omnibus horis, percepi; variat ut in aliis pro cœli vel temperiei diverſitate.

Antirrhinum repens Dillenii fide in Sp. Pl. deſcripſit Linnæus, nec in herbario habuit, niſi ſub nomine A. monſpeſſulani, cujus ne quidem varietas eſt, ſed omninò eadem planta.

Antirrhinum arvenſe nunquam in Angliâ, me ſane judice, inventum

inventum eſt. Hudſonus ut videtur Dillenium in Horto Elthamenſi malè intellexit, qui hanc plantam in " locis ſpontaneis" ſe vidiſſe dicit, nec tamen in Britanniâ.

Linaria. 5. ANTIRRHINUM foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto ſpicato, calycibus glabris calcari brevioribus.

Antirrhinum Linaria. *Sp. Pl.* 858. *Hudſ.* 273. *With.* 551. *Relh.* 243. *Sibth.* 195. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 47. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 93. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 12. *Fl. Dan. t.* 982. *Woodv. Suppl. t.* 221. *Engl. Bot. t.* 658.

Linaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 83. *f.* 1.

L. lutea vulgaris. *Raii Syn.* *281. *Ger. em.* 550.

Oſyris. *Fuchſ. Hiſt.* 545.

β. Peloria. *Linn. Am. Acad. v.* 1. 55. *t.* 3. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 41. *Engl. Bot. t.* 260.

Angl. Common yellow Toadflax.

In ſepibus et ad margines agrorum, ſolo ſterili.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, ſublignoſa. Caules erecti, ſubſimplices, teretes, glabri, folioſi. Folia lineari-lanceolata, integerrima, ſparſa, patentia, glabra, viridia, parùm glauca. Spicæ terminales, erectæ, denſæ, multifloræ. Flores pedicellati, magni, ſpecioſi, aurei, palato fulvo, villoſo, calcari ſubulato, acuto, foliolis calycinis quintuplò longiore.

Var. β gaudet corollâ regulari, quinquefidâ, ore contracto, ut in A. ſpurio aliiſque.

minus. 6. ANTIRRHINUM foliis pleriſque alternis lanceolatis obtuſis pubeſcentibus, caule ramoſiſſimo patulò, calycibus calcari longioribus.

Antirrhinum minus. *Sp. Pl.* 852. *Hudſ.* 272. *With.* 551. *Relh.* 243. *Sibth.* 195. *Curt. Lond.*

Lond. fasc. 5. *t.* 41. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 17. *Fl. Dan. t.* 502.
A. minimum repens. *Ger. em.* 549.
A. tertium. *Matth. Valgr. v.* 2. 539. *Camer. Epit.* 922.
Linaria Antirrhinum dicta. *Raii Syn.* *283.
L. arvensis minima. *Riv. Monop. Irr. t.* 85. *f* 2.
Angl. Least Snapdragon.

In arvis arenosis.

Annua. Fl. Junio—Augusto.
Radix parva. Caulis erectus, ramosus, interdum ramosissimus et diffusus, teres, pubescens, foliosus. Folia alterna, lineari-lanceolata, obtusa, pubescentia, viscida; infima sæpiùs opposita et subspatulata. Pedunculi axillares, uniflori, pubescentes, longitudine foliorum. Flores parvi. Calycis laciniæ inæquales, spatulatæ, pilosæ. Corolla violacea, labio inferiore albo, palato flavo, calcari acuto, brevi. Capsula ovata, obtusa, compressa, apice dehiscens.

* * * *Corollis ecaudatis.*

*7. ANTIRRHINUM corollis ecaudatis, floribus spicatis, calycibus obtusis villosis. *majus.*
Antirrhinum majus. *Sp. Pl.* 859. *Huds.* 274. *With.* 552. *Relh.* 243. *Sibth.* 196. *Engl. Bot. t.* 129.
Antirrhinum. *Riv. Monop. Irr. t.* 82. *f.* 1.
A. purpureum sive album. *Ger. em.* 549.
A. primum. *Matth. Valgr. v.* 2. 537.
Angl. Great Snapdragon.

In muris antiquis et clivis cretaceis, vix indigena.
Most common about London, in Kent and the southern counties, particularly on the walls of several old towns.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix perennis, sed frigoris acrioris impatiens. Caules erecti, subsimplices, foliosi, teretes, supernè pilosi. Folia lanceolata, glabra, sparsa. Spica terminalis, densa, multiflora, bracteolata. Calycis laciniæ ovatæ, obtusæ, villosæ, viscidæ. Corolla maxima, rosea, palato luteo, calcari brevissimo, obtuso. Capsula ovata, gibba, apice obliqua.

Orontium. 8. ANTIRRHINUM corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus digitatis corollâ longioribus.

Antirrhinum Orontium. *Sp. Pl.* 860. *Hudf.* 274. *With.* 552. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 45. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 11. 9.

A. angustifolium sylvestre. *Raii Syn.* *283.

A. minus. *Ger. em.* 549.

A. arvense. *Riv. Monop. Irr. t.* 82. *f.* 2.

A. quartum. *Matth. Valgr. v.* 2. 540. *Camer. Epit.* 923.

Angl. Lesser Snapdragon.

In arvis arenosis vel calcareis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caulis erectus, ramosus, teres, pilosus. Folia alterna, lanceolata, glabriuscula. Spicæ terminales, foliosi, laxi, multiflori. Flores subsessiles. Calycis laciniæ lineari-lanceolatæ, inæquales, pilosæ, corollam superantes, demùm elongatæ. Corolla carnea, labiis roseis, palato flavo, calcari brevissimo obtuso. Capsula ovata, gibba, punctata, pilosa, bilocularis, apice nihilominùs poris tribus dehiscens, stylo persistente mucronata.

Varietatem corollâ albâ labiis violaceis misit D. Forby, Soc. Linn. Socius.

285. SCROPHULARIA. *G. Pl.* 312. *Juss.* 119. *Gærtn. t.* 53.

Cal. quinquefidus. *Cor.* subglobosa, resupinata. *Caps.* bilocularis.

1. SCRO-

1. SCROPHULARIA foliis cordatis acutis basi trinervibus, caule acutangulo. *nodosa.*
Scrophularia nodosa. *Sp. Pl.* 863. *Hudſ.* 274. *With.* 553. *Relh.* 244. *Sibth.* 196. *Abbot.* 138.
S. major. *Raii Syn.* *283. *Ger. em.* 716.
Scrophularia. *Riv. Monop. Irr. t.* 107. *f.* 1. *Matth. Valgr. v.* 2. 474. *Camer. Epit.* 866.
Brown Figwort. *Pet. H. Brit. t.* 35. *f.* 9.
Angl. Knotty-rooted Figwort.

In nemoroſis et ſepibus.

Perennis. Fl. Julio.
Radix tuberoſa, granulata. Caulis tripedalis, erectus, ſimplex, acutè quadrangulus, glaber, folioſus. Folia oppoſita, petiolata, cordata, acuta, ſerrata, glabra, venoſa, baſi ad venas laterales exciſa et quaſi trinervia. Racemus terminalis, erectus, pedunculis oppoſitis, dichotomis, bracteolatis. Flores atro-ſanguinei. Capſulæ ovatæ, acutæ.
Hujus varietas videtur S. major, caulibus foliis et floribus viridibus, *Bobart in Raii Syn.* *283.

2. SCROPHULARIA foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtuſis, caule alato. *aquatica.*
Scrophularia aquatica. *Sp. Pl.* 864. *Hudſ.* 275. *With.* 554. *Relh.* 244. *Sibth.* 196. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 44. *Fl. Dan. t.* 507.
S. aquatica major. *Raii Syn.* *283.
Betonica aquatica. *Ger. em.* 715.
Angl. Water Figwort. Water Betony.

In aquoſis et ad ripas fluviorum. In Scotiâ rariſſimè.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibroſa. Caulis tri-quinquepedalis, angulis alatis. Folia oppoſita, petiolata, cordato-ovata, obtuſa, ſerrata, glabra, venoſa, baſi in petiolum decurrentia. Race-

mus terminalis, plerumque ſolitarius, erectus, pedunculis ut in priore. Flores atro-ſanguinei. Capſula ſubrotunda, acuminata.

Scorodonia. 3. SCROPHULARIA foliis cordatis duplicato-ſerratis ſubtùs tomentoſis, racemo folioſo.
Scrophularia Scorodonia. *Sp. Pl.* 864. *Hudſ.* 275. *With.* 553. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 15. 9.
S. Scorodoniæ folio. *Raii Syn.* *283. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 35.
Sage Figwort. *Pet. H. Brit. t.* 35. *f.* 11.
Angl. Balm-leaved Figwort.

In aquoſis et ad ſepes rariſſimè.
Between the port and St. Hilary, Jerſey. *Sherard.* About St. Ives in Cornwall plentifully. *Dill. Hudſ.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Caulis quadrangulus, piloſus. Folia cordato-oblonga, acuta, duplicato-ſerrata, venoſa, ſubtùs molliſſimè tomentoſa, baſi exciſo-trinervia. Racemus terminalis, folioſus, pedunculis decompoſitis, ſuperioribus alternis. Flores pallidiores. Calyx pubeſcens. Capſula glabra, ſubrotunda, acuminata.

vernalis. 4. SCROPHULARIA foliis cordatis duplicato-ſerratis pubeſcentibus, pedunculis axillaribus ſolitariis dichotomis folioloſis.
Scrophularia vernalis. *Sp. Pl.* 864. *Hudſ.* 275. *With.* 554. *Engl. Bot. t.* 567. *Fl. Dan. t.* 411.
S. flore luteo. *Ger. em.* 717. *Riv. Monop. Irr. t.* 107. *f.* 2. *Baub. Prodr.* 112.
Angl. Yellow Figwort.

In aquoſis et ad ſepes rariùs.
About Bury in Suffolk. *Sir T. G. Cullum, Bart.* Near Mitcham, Surrey. *Hudſ. Rev. Mr. Lyſons.*
About

About Newburgh, Yorkſhire. *Rev. Archdeacon Peirſon.*

Biennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix fibroſa. Caulis quadrangulus, interdum pentagonus, piloſus. Folia oppoſita, ſæpe terna, petiolata, cordata, acuta, acutè et duplicato-ſerrata, venoſa, ſubtùs præcipuè piloſa. Pedunculi longitudine foliorum, axillares, ſolitarii, dichotomi, multiflori. Flores conferti. Calyx pubeſcens. Corolla ventricoſa, flava, ore contracto. Capſula ovata, acuta.

286. DIGITALIS. *G. Pl.* 313. *Juſſ.* 120. *Gærtn. t.* 53.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* campanulata, quinquefida, ventricoſa. *Capſ.* ovata, bilocularis, polyſperma.

1. DIGITALIS foliolis calycinis ovatis acutis, corollis obtuſis: labio ſuperiore integro, foliis pubeſcentibus. *purpurea.*
Digitalis purpurea. *Sp. Pl.* 866. *Hudſ.* 275. *With.* 555. *Sibth.* 197. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 48. *Fl. Dan. t.* 74. *Woodv. Med. Bot. t.* 24. *Fuchſ. Hiſt.* 893. *Raii Syn.* *283. *Ger. em.* 790. *Dreves. Bilderb. t.* 46.
Digitalis. *Riv. Monop. Irr. t.* 104.
Campanula ſylveſtris ſeu Digitalis. *Trag. Hiſt.* 889.
Digitalis, *herba. Pharmac. Lond.*
Angl. Purple Foxglove.

In paſcuis et ad ſepes, ſolo glareoſo vel arenoſo, arido.

Biennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fibroſa. Caulis erectus, 3 vel 4-pedalis, virgatus, teretiuſculus, pubeſcens, folioſus. Folia alterna, petiolata, ſubdecurrentia, ovata, crenata, rugoſa, venoſa,

 ſubtùs

ſubtùs præcipuè pubeſcentia. Spica terminalis, erecta, multiflora, ſpecioſa. Flores nutantes, purpurei; intùs albidi, piloſi, ſanguineo guttati. Capſula ovata, acuta. Semina numeroſa, parva.

Variat flore albo, ſed rariùs.

287. LINNÆA. *G. Pl.* 319. *Juſſ.* 211.

Cal. duplex: fructûs diphyllus; floris quinque-partitus, ſuperus. *Cor.* campanulata. *Bacca* ſicca, trilocularis.

borealis. 1. LINNÆA.

Linnæa borealis. *Sp. Pl.* 880. *Fl. Suec.* 219. *t.* 1. *Fl. Lapp. ed.* 2. 214. *t.* 12. *f.* 4. *Ait. H. Kew. v.* 2. 358. *Lamarck. Fl. Franc. v.* 3. 368. *Hoffm. Fl. Germ.* 221. *Fl. Dan. t.* 3. *Ehrh. Phyt.* 5. *Tr. of Linn. Soc. v.* 3. 333. *With.* 556. *Engl. Bot. t.* 433.

Linnæa, n. 299. *Hall. Hiſt. v.* 1. 131.

Campanula ſerpyllifolia. *Bauh. Prodr.* 35. *Rudb. Act. Suec. Anno* 1720, 96. *t.* 1.

Angl. Two-flowered Linnæa.

In ſylvis petroſis ſiccis alpinis.

In an old fir wood at Inglismaldie on the borders of Mearns-ſhire. *Prof. James Beattie jun.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, repentes, perennes, lignoſi, teretes, folioſi, ſubramoſi, longiſſimi; juniores piloſi. Folia oppoſita, petiolata, ſubrotunda vel ovata, venoſa, anticè crenata; ſuprà ſubpiloſa; ſubtùs pallidiora, nuda. Rami floriferi erecti, palmares, biflori, parùm folioſi. Pedicelli piloſi, viſcidi, æquales, uniflori. Bracteæ oppoſitæ, lanceolatæ. Flores nutantes, albo rubroque variegati. Calyx exterior inferus, diphyllus, rariùs tetraphyllus, foliolis concavis, ſubrotundis, piloſis, germen amplectentibus; interior ſuperus, pentaphyllus, foliolis lanceolatis, acutis, æqualibus.

bus. Corolla campanulata, tubo gracili, limbo quinquefido, regulari. Stylus filiformi-fubclavatus, declinatus. Stigma obtufum. Bacca ficca, trilocularis. Semina folitaria, vel bina.

"Flores nocte fragrantes, odore Spiraeæ Ulmariæ." *Linn.*

288. SIBTHORPIA. *G. Pl.* 320. *Juff.* 99. *Gærtn. t.* 55.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* quinquefida, irregularis. *Stam.* per paria approximata. *Capf.* compreffa, obcordata, bilocularis; diffepimentis tranfverfis.

1. SIBTHORPIA foliis reniformibus fubpeltatis crenatis. *europæa.*

Sibthorpia europæa. *Sp. Pl.* 880. *Hudf.* 276. *With.* 556. *Dickf. Dr. Pl.* 76. *Engl. Bot. t.* 649.

S. proftrata. *Salifb. Ic.* 11. *t.* 6.

Alfine fpuria pufilla repens, foliis Saxifragæ aureæ. *Raii Syn.* 352. *Pluk. Phyt. t.* 7. *f.* 6.

Cornwall Pennywort. *Pet. H. Brit. t.* 6. *f.* 11.

Angl. Cornifh Moneywort. Sibthorpia.

In umbrofis humidis, et ad fcaturigines Cornubiæ et Devoniæ.

Plentiful in Cornwall and Devonfhire. *Prof. J. Sibthorp, M. D.*

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Radix fibrofa. Caules proftrati, repentes, ramofi, longiffimi, implexi, filiformes, pilofi, foliofi. Folia alterna, petiolata, horizontalia, reniformia, latè crenata, pilofa. Pedunculi axillares, folitarii, breves, uniflori, pilofi. Calyx hifpidus. Corolla luteo-purpurafcens. Stamina breviffima. Stigma peltatum. Semina pauca.

289. LIMOSELLA. *G. Pl.* 320. *Juss.* 96. *Gærtn. t.* 50.

Cal. quinquefidus. *Cor.* quinquefida, fubæqualis. *Stam.* per paria approximata. *Capf.* ovata, unilocularis, bivalvis, polyfperma.

aquatica. 1. LIMOSELLA.

Limofella aquatica. *Sp. Pl.* 881. *Hudf.* 276. *With.* 557. *Relh.* 245. *Sibth.* 197. *Engl. Bot. t.* 357. *Fl. Dan. t.* 69.

Plantaginella paluftris. *Raii Syn.* 278. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 23. *t.* 6. *f.* 3. *Morif. fect.* 15. *t.* 2.

Spergula perpufilla lanceatis foliolis. *Loef. Pruf.* 261. *t.* 81.

Angl. Mudwort.

In inundatis limofis exficcatis.

Annua. Fl. Julio, Augufto.

Radix fibrofa, ftolonibus repentibus. Folia radicalia, longiùs petiolata, erecta, lanceolata, integerrima, glabra. Pedunculi radicales, uniflori, foliis breviores, demùm deflexi. Flores exigui, carnei. Calyx parùm irregularis, acutus, glaber. Corollæ tubus ventricofus; limbus quinquefidus, laciniis duabus fuperioribus fæpe inflexis, infimâ anguftiore. Stamina brevia. Germen ovatum, "biloculare." *Gærtn.* Stigma globofum, fubfeffile. Capfula ovata, femibilocularis, diffepimento ad bafin obfoleto. Semina plurima.

* * * *Calyces fubdiphylli.*

290. OROBANCHE. *G. Pl.* 321. *Juss.* 101.

Cal. e foliolis duobus, lobatis, lateralibus. *Cor.* ringens. *Capf.* unilocularis, bivalvis, polyfperma. *Glandula* fub bafi germinis.

* *Brac-*

* *Bracteis solitariis.*

1. OROBANCHE caule simplici, corollâ inflatâ: labii laciniis acutis æqualibus, staminibus glabris, stylo pubescente. *major.*

Orobanche major. *Sp. Pl.* 882. *Hudſ.* 265. *With.* 557. *Relh.* 237. *Sibth.* 191. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 44. *Engl. Bot. t.* 421. *Sutton Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 175.

O. major Garyophyllum olens. *Raii Syn.* *288. nec Bauhini.

Angl. Greater Broom-rape.

In dumetis, solo steriliore, in Spartio vel Ulice parasitica.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix carnosa, sub-bulbosa, parasitica, squamosa. Caulis simplicissimus, erectus, pedalis, carnosus, angulatus, squamosus, pubescens, fuscescens. Spica terminalis, simplex, multiflora. Bracteæ solitariæ, lanceolatæ, acutæ, fuscæ, vel rubiginosæ. Flores sessiles, colore tristi, purpureo-rubiginoso, inodori. Calycis foliola semibifida, laciniis lanceolatis, acutis, subæqualibus, colore bractearum. Corolla calyce duplò longior, ventricosa, dorso carinata; labio superiore integro, margine reflexo, repando; inferiore trifido, deflexo, laciniis æqualibus, acutis, undulatis, subinde crenatis. Stamina tubo breviora, basi dilatata, canaliculata, glaberrima, supernè glanduloso-pubescentia. Antheræ subtùs acuminatæ, bilobæ, glabræ. Germen superum, ovatum, pubescens. Stylus pubescens, staminibus vix longior. Stigma deflexum, bilobum, obtusum, divaricatum, flavum. Capsula ovata, membranacea. Semina numerosissima.

2. OROBANCHE caule simplici, corollâ tubulosâ: labii laciniis acutis æqualibus, staminibus pubescentibus, stylo glabro. *elatior.*

Orobanche elatior. *Sutton Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 178. *t.* 17. *Engl. Bot. t.* 568.

Angl. Tall Broom-rape.

In

In agris et eorum marginibus, ſolo glareoſo, haud infrequens. *D. Sutton.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Habitus præcedentis, ſed elatior, magiſque flaveſcens. Radix Trifolio pratenſi vel Centaureæ Scabioſæ plerumque adhærens. Flores numeroſiſſimi. Calycis foliola anticè baſi connata. Corolla minùs ventricoſa, limbo fimbriato-criſpo; labio ſuperiore ſubinde emarginato. Stamina tubo ſupra baſin inſerta, intùs ad medium uſque pubeſcentia, apice glabra. Germen ſtyluſque glaberrimus. Stigma obcordatum, flavum.

minor. 3. OROBANCHE caule ſimplici, corollâ tubuloſâ: labii laciniâ mediâ lobatâ, ſtaminibus ciliatis, ſtylo glabro.
Orobanche minor. *Engl. Bot. t.* 422. *Sutton Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 179.
O. flore minore. *Dill. in Raii Syn.* *288.
Angl. Leſſer Broom-rape.

In agris, imprimis ad radices Trifolii pratenſis.
In clover fields in Norfolk very plentifully. Found by Mr. Jacob Rayer in Kent. In clover fields near Crickhowel, Brecknockſhire. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua? Fl. Julio, Auguſto.
Prioribus minor, colore pallidè purpuraſcens.
Caulis ſubflexuoſus. Flores pauciores quam in O. elatiori. Calycis foliola plerumque inæqualiter diviſa, interdum integra, baſi diſtincta. Corolla minimè ventricoſa; labio ſuperiore ſubcrenato; inferiore trifido, undulato, laciniâ mediâ majori, ſæpiùs trilobâ. Stamina ciliata, nec undique piloſa. Stylus glaber. Stigma dilatatum, emarginatum, purpureum.

* * *Bracteis ternis.*

cærulea. 4. OROBANCHE caule ſimplici, bracteis ternis, corollæ labio ſuperiore bifido inciſo.

Oro-

Orobanche cærulea. *Villars. Dauph. v. 2. 406. Engl. Bot. t. 423. Sutton Tr. of Linn. Soc. v. 4. 182.*
O. lævis. *Lamarck. Fl. Franc. v. 2. 327. Reichard. Syst. v. 3. 183.*
O. purpurea. *Jacq. Austr. t. 276.*
O. n. 294. *Hall. Hist. v. 1. 129.*
O. ramosa β. *With. 558.*
O. purpurascens. *Gmel. Syst. 954.*
O. quarta. *Lob. Ic. v. 2. 269.*
O. secunda. *Clus. Hist. v. 1. 271.*
O. flore obsoleto majore. *Moris. sect. 12. t. 16. f. 2.*
O. flore majore. *Ger. em. 1312.*
Nidus avis flore et caule violaceo-purpureo colore. *Goodyer. in Ger. em. 228*, ex descr. nec icon.
Angl. Purple Broom-rape.

In pascuis montosis graminosis maritimis.
At Sheringham, Beeston, and North Reps, Norfolk. *Rev. Mr. Sutton. Mr. Skrimshire.*

Perennis. Fl. Julio.
Caulis rectus, vix flexuosus, ferè pedalis, minùs pubescens, squamisque rarioribus, colore cærulescenti. Spica pauciflora, laxa, obtusa. Bracteæ ternæ, quarum duæ interiores minores. Calycis foliola connata, bifida, laciniis attenuatis, acutis. Corolla tubulosa, calyce triplò ferè longior, cæruleo-violacea, dorso carinata; labio superiore erecto, bilobo, denticulis intermediis; inferiore trilobo, laciniis acutis, æqualibus, integerrimis; palato albo pubescente. Stamina filiformia, glabra. Germen glabrum. Stylus filiformis, pubescens. Stigma capitatum, bilobum, flavescens.

5. OROBANCHE caule ramoso, bracteis ternis, corollâ quinquefidâ laciniis obtusis integerrimis. *ramosa.*

Oro-

Orobanche ramosa. *Sp. Pl.* 882. *Hudſ.* 266. *With.* 558. *Sutton Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 185. *Engl. Bot. t.* 184. *Dill. in Raii Syn.* *288. *Ger. em.* 1312.

Orobanche. *Camer. Epit.* 311.

Angl. Branched Broom-rape.

In arvis, ſolo fertili humidiuſculo, ad Cannabis radices paraſitica.

In hemp fields at Brome, Norfolk, and at Mettingham, near Beccles, Suffolk. *Mr. Woodward.* At Outwell, Norfolk, *Rev. Mr. Sutton.* Near Wiſbeach, Rev. Mr. Relhan. *With.* Near Beccles. *Sherard.*

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.

Caulis magìs vel minùs ramoſus, ſubpubeſcens, ferè pedalis, parùm ſquamoſus. Spicæ acutæ, multifloræ. Flores minores quam in præcedentibus, purpureo-cyanei, tubo flaveſcente. Bracteæ ternæ, quarum duæ interiores minores, exterior remotiuſcula. Calycis foliola connata, bifida, breviora, laciniis baſi dilatatis, acutis. Corolla tubuloſa, baſi demùm ventricoſa; labio ſuperiore erecto, bilobo, laciniis integerrimis, obtuſis; inferiore trilobo, laciniis æqualibus, rotundatis; palato flaveſcente, villoſo. Stamina baſi ſubciliata. Germen globoſo-ſubquadratum, glabrum. Stylus filiformis, glabriuſculus. Stigma retuſum, dilatatum, albidum.

Claſſis XV.

Claſſis XV.

TETRADYNAMIA.

Stamina 6, quorum 4 longiora.

SILICULOSA.

Pericarpium ſubrotundum.

293. DRABA. *Silicula* integra, valvis planiuſculis, diſſepimento parallelis.

292. SUBULARIA. *Silic.* integra, valvis ovatis, concavis, diſſepimento contrariis.

291. VELLA. *Silic.* diſſepimento exſerto, valvulis duplò longiore.

300. ISATIS. *Silic.* decidua, bivalvis, monoſperma.

302. CRAMBE. *Silic.* decidua, evalvis, monoſperma, coriacea.

301. BUNIAS. *Silic.* decidua, evalvis, acutè quadrangula.

294. ALYSSUM. *Silic.* ſubintegra, marginata, valvulis concavis, diſſepimento parallelis.

297. COCHLEARIA. *Silic.* ſubintegra, turgida, rugoſa, bivalvis, polyſperma.

298. CORONOPUS. *Silic.* ſubintegra, compreſſà, corrugata, evalvis, diſperma.

295. LEPIDIUM. *Silic.* emarginata, elliptica; valvulis carinatis.

296. THLASPI. *Silic.* emarginata, obcordata; valvulis marginato-carinatis.

299. IBE-

299. IBERIS. *Silic.* emarginata, obcordata. *Pet.* duo exteriora majora.

SILIQUOSA.

Pericarpium longiſſimum, polyſpermum.

* *Calyx clauſus, foliolis longitudinaliter conniventibus.*

313. RAPHANUS. *Siliqua* toroſa, ſubarticulata.
306. ERYSIMUM. *Siliqua* tetragona.
307. CHEIRANTHUS. *Germen* utrinque glandulâ notatum. *Sem.* plana.
308. HESPERIS. *Glandulæ* intra ſtamina breviora. *Petala* obliqua.
309. ARABIS. *Gland.* quatuor, reflexæ. *Siliqua* linearis, toruloſa.
310. TURRITIS. *Siliqua* ſtricta, ſubangulata. *Cor.* erecta.
311. BRASSICA. *Siliqua* teretiuſcula. *Sem.* globoſa.
303. DENTARIA. *Siliqua* elaſticè diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.

* * *Calyx hians, foliolis supernè diſtantibus.*

304. CARDAMINE. *Siliqua* elaſticè diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* ſubhians.
305. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiſcens valvulis rectiuſculis. *Cal.* patulus.
312. SINAPIS. *Siliqua* teretiuſcula, diſſepimento prominente. *Cal.* horizontaliter patens.

XV. TE-

XV. TETRADYNAMIA.

I. SILICULOSA.

291. VELLA. *G. Pl.* 331. *Juss.* 241.
Gærtn. t. 141.

Silicula diſſepimento valvulis duplò longiore, exſerto, extùs ovato.

1. VELLA foliis pinnatifidis, ſiliculis pendulis. *annua.*
Vella annua. *Sp. Pl.* 895. *Hudſ.* 278. *With.* 564.
Naſturtium ſylveſtre, Erucæ affine. *Raii Syn.* 304.
N. ſylveſtre Valentinum. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 130. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 920.
Eruca naſturtio cognata tenuifolia. *Ger. em.* 247.
Valencia Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 5.
Angl. Annual Creſs-rocket.

In arvis arenoſis rariùs.
On Saliſbury Plain near Stonehenge, Mr. Lawſon. *Ray.*

Annua. Fl. Junio.
Radix fibroſa, parva. Cotyledones obcordatæ, glabræ. Caulis ramoſus, folioſus, hiſpidus, ſetis deflexis. Folia alterna, bipinnatifida, hiſpidiuſcula. Spicæ terminales, multifloræ. Flores pedicellati. Calyx tubuloſus, clauſùs, foliolis longitudinaliter conniventibus, nitidis, purpureis. Petala obovata, integra, ochroleuca, venis violaceis, unguibus tenuiſſimis. Silicula deflexa, elliptica, hiſpida, diſſepimento exſerto glabro, dilatato. Semina utrinque tria vel quatuor, ſubrotunda.

292. SUB-

292. SUBULARIA. *G. Pl.* 332. *Juss.* 240.

Silicula integra, ovata: valvulis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *Stylus* siliculâ brevior.

aquatica. 1. SUBULARIA.
Subularia aquatica. *Sp. Pl.* 896. *Hudf.* 277. *With.* 564. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 5. 9. *Lightf.* 337. *Fl. Dan. t.* 35.
S. erecta, junci foliis acutis mollibus. *Raii Syn.* 307.
Graminifolia aquatica, Thlaspeos capitulis rotundis, septo medio siliculam dirimente. *Pluk. Phyt. t.* 188. *f.* 5.
Gramen junceum Hibernicum, Thlaspeos capitulis Sherardi. *Morif. fect.* 8. *t.* 10. *f.* 29.
Irish Rush Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 8.
Angl. Awl-wort.

In lacubus alpinis immersa, solo sabuloso.
In Lough Neagh, Ireland. *Sherard.* Lough Carran, Scotland; Dr. Hope. *Hudf.* Loch Tay, Rev. Mr. Stuart. *Lightf.* In several lakes in North Wales. *Hudf. Mr. Griffith,* and *Mr. Bingley.*

Annua. Fl. Julio.
Herba pusilla, tota cum floribus aquâ immersa.
Radix fibrosa, alba. Folia subulata, glabra, radicalia. Scapi foliis duplò longiores, glabri, racemosi. Flores pedicellati, exigui, albi, petalis conniventibus. Silicula elliptica, integra, valvulis navicularibus, vix carinatis, glabris, dissepimento contrario, pellucido. Semina parva, ovata, compressa, utrinque subterna.

293. DRA-

293. DRABA. *G. Pl.* 333. *Juff.* 240. *Gærtn. t.* 141.

Silicula integra, ovali-oblonga: valvulis planiufculis, diffepimento parallelis. *Stylus* vix ullus.

1. DRABA fcapis nudis, petalis bipartitis, foliis lanceolatis fubincifis hirtis. *verna.*
Draba verna. *Sp. Pl.* 896. *Hudf.* 278. *With.* 565. *Relh.* 246. *Sibth.* 198. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 49. *Fl. Dan. t.* 983. *Engl. Bot. t.* 586.
Paronychia vulgaris. *Raii Syn.* 292. *Ger. em.* 624.
Angl. Common Whitlow-grafs.

In muris, aggeribus, et pafcuis aridis, vulgaris.

Annua. Fl. Martio, Aprili.
Radix fibrofa, longa. Folia omnia radicalia, lanceolata, integra vel irregulariter dentata, hirta, pilis fimplicibus vel furcatis. Scapi fubpalmares, erecti, fimplices, corymbofo-racemofi, teretes, aphylli, fubpilofi. Calyx patens. Petala alba, femibifida. Silicula elliptica, plana, glabra, polyfperma, ftigmate feffili, perfiftente.

2. DRABA fcapo fubfoliofo, petalis integris, filiculis lanceolatis, foliis fubdentatis ciliatis pilis fimplicibus. *hirta.*
Draba hirta. *Sp. Pl.* 897.
D. ftellata. *Dickf. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *Crypt. fafc.* 2. 29. *With.* 565.
D. pyrenaica. *Fl. Dan. t.* 143. nec Linn.
Angl. Simple-haired Whitlow-grafs.

In rupibus alpinis Scoticis.
Found on Ben Lawers by Mr. Dickfon, from whom I received a fpecimen.

 Perennis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix cæſpitoſa. Folia omnia ferè radicalia, lanceolata, obſoletè dentata vel repanda, ciliata, interdum ſubtùs piloſa, pilis ſimpliciſſimis, adſcendentibus. Scapus palmaris, erectus, ſimplex, corymboſo-racemoſus, teres, ſubpiloſus, baſin verſus ſubmonophyllus, folio radicalibus conformi. Flores parvi, albi. Calyx patens, hirtus. Petala vix emarginata. Silicula lanceolata, pedicello parùm longior, erecta, planiuſcula, ſtylo breviſſimo mucronata, hirta, pilis breviſſimis, divaricatis, furcatis, interdum glabra.

Burſa paſtoris alpina hirſuta, *Bauh. Prod.* 51, differre videtur foliis caulinis pluribus, palmato-dentatis. Draba ſtellata Jacquini plurimis notis a noſtrâ diſcrepat, imprimis pilis foliorum ſtellatis, ſiliculis ellipticis, brevibus, ſtylo elongato, floribus triplò majoribus.

incana. 3. DRABA foliis caulinis numeroſis incanis, pilis implexis ſtellatis, ſiliculis oblongis obliquis.

Draba incana. *Sp. Pl.* 897. *Hudſ.* 279. *With.* 566. *Lightf.* 338. *Engl. Bot. t.* 388. *Fl. Dan. t.* 130.

Lunaria contorta major. *Raii Syn.* 291.

Wreathed Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 3.

β. Paronychiæ ſimilis ſed major, perennis alpina repens. *Raii Syn.* 292.

Small Wreath Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 4.

Angl. Twiſted-podded Whitlow-graſs.

In rupibus calcareis alpinis.

In Wales, Weſtmoreland and Scotland. On the top of Ingleborough. *Mr. Woodward.*

Biennis. Fl. Maio, Junio.

Radix longiſſima, ramoſa. Herba magnitudine inſigniter variabilis, tota incana, pilis breviſſimis, ſtellatis, implexis. Caulis ſimplex vel ſupernè ramoſus, teres, undique folioſus. Folia alterna, ſeſſilia, ovata, integra vel inciſo-dentata, nervoſa. Flores corymboſo-racemoſi, numeroſi, albi. Calyx hirtus. Petala emarginata.

Silicula

Silicula elliptico-oblonga, tortuosa, glabra, stylo brevissimo mucronata. Pedicelli brevissimi.

4. DRABA caule ramoso, foliis cordatis dentatis hirtis, siliculis ellipticis obtusis planis. *muralis.*

Draba muralis. *Sp. Pl.* 897. *Hudſ.* 278. *With.* 566.

D. minima muralis discoides. *Columm. Ecphr.* 274. *t.* 272.

Bursa pastoris major, loculo oblongo. *Raii Syn.* 292. *Bauh. Prodr.* 50.

Speedwell Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 5.

Angl. Speedwell-leaved Whitlow-grass.

In umbrosis ad latera montium.

In several parts of Craven, Yorkshire. *Ray.* About Malham Cove. *Richardson. Curt. With.* At Old Malton on walls. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Annua. Fl. Maio.

Radix fibrosa, parva. Caulis a basi ramosus, foliosus, teres, scaber, pilis stellatis. Folia alterna, cordata, amplexicaulia, dentata, hirta, pilis simplicibus et furcatis. Flores corymboso-racemosi, numerosi, exigui, albi, racemo fructifero longissimo, pedicellis patentibus, siliculâ duplò longioribus. Petala obovata, integra. Silicula plana, obovato-elliptica, glabra, stylo brevissimo.

294. ALYSSUM. *G. Pl.* 335. *Juſſ.* 240. *Gærtn. t.* 141. *Hall. Hiſt. v.* 1. 212.

Silicula subintegra, marginata, stylo mucronata: valvulis concavis, dissepimento parallelis. *Filamenta* duo (in quibusdam) denticulo notata.

*1. ALYSSUM caule herbaceo, foliis lanceolatis sagittatis, siliculis obovatis inflatis. *sativum.*

Alyſſum n. 489. *Hall. Hiſt.* v. 1. 212.
Alyſſon ſegetum, foliis auriculatis acutis. *Tourn. Inſt.* 217.
Myagrum. *Raii Syn.* 302. *Ger. em.* 273.
M. ſativum. *Sp. Pl.* 894. *Hudſ.* 277. *Fl. Dan. t.* 1038.
Mœnchia ſativa. *Gmel. Syſt.* v. 2. 971. *With.* 562.
Camelina ſativa. *Crantz. Auſtr. faſc.* 1. 17.
Pſeudo-myagrum alterum. *Camer. Epit.* 902.
Seſama. *Trag. Hiſt.* 655.
Angl. Gold of Pleaſure. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 11.

In agris inter Linum, quandoque et ad vias, vix indigena.
In Hezlington field near York. *Sir T. Frankland.* Out of St Giles's gates, Norwich, by the road ſide.

Annua. Fl. Junio.
Radix parva. Caulis erectus, ſeſquipedalis, teres, ſubpubeſcens, folioſus, apice paniculatus. Folia alterna, lanceolata, obſoletè dentata, ſcabriuſcula, baſi ſagittata, amplexicaulia. Corymbi terminales, multiflori, demùm racemoſi, longiſſimi. Flores parvi, lutei. Calyx patens. Petala obtuſa, integra. Filamenta ſimplicia. Siliculæ erectæ, obovatæ, integræ, inflatæ, glabræ, compreſſo-marginatæ, ſtylo ſiliculâ dimidio breviore mucronatæ, utrinque polyſpermæ. Semina obovata, vix angulata, neque marginata.
Planta genere obſcura, a Myagris veris, ſi quæ alia, diſtincta. Cum Alyſſis Linnæanis pluribus, ſiliculâ inflatâ, optimè convenit, quamvis filamenta denticulis non notantur, quod aliis etiam ſpeciebus accidit; neque profectò hæc naturalem præbent differentiam genericam.

295. LEPIDIUM. *G. Pl.* 333. *Juss.* 241. *Gærtn. t.* 141.

Silicula emarginata, elliptica, polysperma: valvulis carinatis, dissepimento contrariis.

1. LEPIDIUM foliis pinnatifidis integerrimis, petalis calyce brevioribus, siliculis elliptico-oblongis. *petræum.*

Lepidium petræum. *Sp. Pl.* 899. *Hudʃ.* 280. *With.* 567. *Engl. Bot. t.* 111. *Jacq. Auʃtr. t.* 131.

L. Linnæi. *Crantz. Auʃtr. faʃc.* 1. 7. *t.* 2. *f.* 4, 5.

Naſturtiolum montanum annuum tenuiſſimè diviſum. *Raii Syn.* 304.

Cardamine puſilla ſaxatilis montana diſcoides. *Columm. Ecphr.* 274. *t.* 273.

Fine Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 4.

Angl. Mountain Pepper-wort.

In apricis calcareis Angliæ auſtralioris.

On St. Vincent's Rocks, and other places about Briſtol. *Sherard. Hudʃ. Dr. John Ford.* At Uphill, Somerſetſhire. *Hudʃ.* On a limeſtone wall near Pembroke. *J. Adams, Eʃq.*

Biennis. Fl. Martio, Aprili.

Radix exigua, fibroſa. Caules vix triunciales, patuli, ramoſi, folioſi, teretes, ſubpubeſcentes. Folia alterna, impari-pinnatifida, multijuga, glabra, laciniis ellipticis vel ſpatulatis, integerrimis, oppoſitis. Corymbi terminales, multiflori, demùm racemoſi. Flores parvi, albi, hexandri. Calycis foliola elliptica, obtuſa, patula, margine ſcarioſa. Petala calyce breviora, vix emarginata. Silicula elliptico-oblonga, compreſſa, glabra, obſoletè emarginata, ſtigmate ſeſſili, diſſepimento contrario, lanceolato. Semina utrinque bina, ſubrotunda.

latifolium. 2. LEPIDIUM foliis ovato-lanceolatis integris ſerratis.

Lepidium latifolium. *Sp. Pl.* 899. *Hudſ.* 279. *With.* 567. *Raii Syn.* 304. *Engl. Bot. t.* 182. *Fl. Dan. t.* 557.

L. majus. *Cord. Hiſt.* 124. 2.

Lepidium. *Fuchſ. Hiſt.* 484.

Raphanus ſylveſtris officinarum. *Ger. em.* 241.

Angl. Broad-leaved Pepper-wort.

In pratis humidis ſubſalſis, cliviſve maritimis.

In ſeveral parts of Eſſex. *Ray.* Yorkſhire. *Richardſon. With.* Sheringham Cliffs, Norfolk. *Mr. Humphrey.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix ramoſa, longiſſima. Caules tripedales, erecti, ramoſi, folioſi, teretes, glabri, paniculati, multiflori. Folia alterna, ovato-lanceolata, baſi attenuata, medio præcipuè ſerrata, glabra, glauceſcentia, acuta. Flores hexandri, parvi, albi. Petala calyce longiora, integra. Silicula elliptica, ſtigmate ſeſſili.

ruderale. 3. LEPIDIUM floribus diandris apetalis, foliis inferioribus pinnatifidis dentatis; ſuperioribus linearibus integerrimis.

Lepidium ruderale. *Sp. Pl.* 900. *Hudſ.* 279. *With.* 568. *Relh.* 247. *Fl. Dan. t.* 184.

Naſturtium ſylveſtre, Oſyridis folio. *Raii Syn.* 303.

Thlaſpi minus. *Ger. em.* 262.

T. anguſtifolium. *Fuchſ. Hiſt.* 307.

Thlaſpidii genus. *Trag. Hiſt.* 83.

Narrow Wild Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 1.

Angl. Narrow-leaved Pepper-wort.

In ruderatis maritimis.

At Yarmouth, Cley and Lynn, Norfolk, plentifully. At Truro, Cornwall, and Maldon, Eſſex. *Ray.*

Below

Below Briſtol. *With.* By the ſide of the Severn above Worceſter. *Dr. Stokes.*

Biennis. Fl. Junio.
Radix ramoſa. Caulis pedalis, erectus, ramoſus, folioſus, divaricatus, flexuoſus, teres, incanus. Folia carnoſa, glabra; inferiora pinnatifida, laciniis anticè dentatis; ſuperiora linearia, obtuſa, integerrima, ſubrevoluta. Flores exigui, apetali, diandri. Racemi fructiferi longiſſimi. Silicula elliptico-ſubrotunda, emarginata, glabra. Semina ſubſolitaria, pendula, obovata.
Petala nunquam inveni, nec ſtamina plura quam duo; Witheringius ſe flores ſæpiùs corollatos, et ſtamina interdùm quatuor vidiſſe memorat, quæ et Gouanus & Scopolius affirmant.

296. THLASPI. *G. Pl.* 334. *Juſſ.* 241. *Gærtn. t.* 141.

Silicula emarginata, obcordata, polyſperma: valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

1. THLASPI ſiliculis orbiculatis compreſſis lævibus, foliis oblongis dentatis glabris. *arvenſe.*
Thlaſpi arvenſe. *Sp. Pl.* 901. *Hudſ.* 281. *With.* 568. *Relh.* 247. *Sibth.* 199. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 43. *Fl. Dan. t.* 793.
T. Dioſcoridis. *Raii Syn.* 305. *Ger. em.* 262.
T. ſecundum. *Matth. Valgr. v.* 1. 519. *Camer. Epit.* 337.
Angl. Penny Creſs. Smooth Mithridate Muſtard.

In arvis ſolo lutoſo, ſubinde glareoſo, rariùs.
In Eſſex, Suffolk and Staffordſhire. *Ray.* Oxfordſhire. *Rev. Dr. Goodenough.* On the ſhooting-ground, Norwich. *Mr. Roſe.*

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix parva. Herba glabra. Caulis pedalis, ſupernè ramoſus, teres, folioſus. Folia oblonga, dentata, baſi

ſagittata, amplexicaulia. Flores albi, parvi. Petala integra. Silicula maxima, cordato-orbiculata, compreſſa, glabra, polyſperma, margine dilatato latiſſimo.

campeſtre. 2. THLASPI ſiliculis ſubrotundis glanduloſo-punctatis ſupernè marginatis, foliis ſagittatis dentatis incanis.

Thlaſpi campeſtre. *Sp. Pl.* 902. *Hudſ.* 281. *With.* 569. *Sibth.* 199. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 45.

T. vulgatius. *Raii Syn.* 305.

Common Cow-creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 7.

β. Thlaſpi Vaccariæ folio glabrum. *Raii Syn.* 305.

T. vulgatiſſimum. *Ger. em.* 262, ex icone.

Smooth Cow-creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 8.

γ. Thlaſpi hirtum. *Hudſ.* 281.

Angl. Common Mithridate Muſtard.

Inter ſegetes.

β. Near Warrington. *Mr. D. Turner.*

Annua. Fl. Junio.

Herba magìs vel minùs pubeſcens. Caulis pedalis, paniculato-ramoſus. Folia ſagittata, amplexicaulia, alterna, dentata, quandoque integerrima. Flores exigui, albi. Petala ſpatulata, calyce parùm longiora, integra. Silicula ſubrotunda, gibba, margine apice latiſſimo, emarginata, utrinque glanduloſo-punctata, ſæpiùs glabra, interdùm piloſa. Semina ſolitaria.

hirtum. †3. THLASPI ſiliculis elliptico-oblongis piloſis impunctatis ſupernè marginatis, foliis caulinis ſagittatis villoſis.

Thlaſpi hirtum. *Sp. Pl.* 901.

T. Vaccariæ incano folio perenne. *Raii Syn.* 305. *ed.* 2. 175.

T. villoſum, capitulis hirſutis. *Bauh. Prod.* 47.

T. villoſum. *Matth. Bauh.* 430.

Hoary Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 10.

Angl.

Angl. Hairy Mithridate Muſtard.

In montoſis Cambrobritanniæ et alibi. *Raius.*

Biennis? Fl. Junio.

"Flores triplò etiam majores quam præcedentis, capſulæ longiores et hirſutiores." Ita deſcripſit Raius, quod exemplaribus in Herbario Linnæano conſervatis apprimè reſpondet. Hinc ſummi viri auctoritatem ſervare non poſſum quin inter noſtrates ſtirpes hanc ſpeciem lubens enumerem, etſi reverà Thlaſpi hirtum Hudſoni nil niſi campeſtris varietas ſit. Planta Linnæana certo certiùs dignoſcitur ſiliculis magis oblongis, parùm gibbis, hirſutis, nequaquam glanduloſo-punctatis.

4. THLASPI ſiliculis obcordatis, foliis caulinis ſagittato-cordatis amplexicaulibus, caule ramoſo, ſtylo breviſſimo. *perfoliatum.*

Thlaſpi perfoliatum. *Sp Pl.* 902. *Hudſ. ed.* 1. 246. *With.* 569. *Sibth.* 199. *Jacq. Auſtr. t.* 337.

T. alpeſtre. *Hudſ.* 282. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 5.

T. arvenſe perfoliatum minus. *Raii Syn. ed.* 2. 176. *Bauh. Pin.* 106.

T. arvenſe perfoliatum majus. *Bauh. Pin.* 106.

T. perfoliatum minus. *Raii Syn. ed* 3. 305.

T. alterum mitius rotundifolium, Burſæ paſtoris fructu. *Columm. Ecphr.* 278 *t.* 276. *f.* 2.

T. cordatum minus, flore albo, inſipidum. *Barrel. Ic. t.* 815.

T. tertium pumilum. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 131.

T. minus Cluſii. *Ger. em.* 268.

T. rotundifolium. *Ger. em.* 266. opt.

Small Thorow Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 12.

Angl. Perfoliate Shepherd's Purſe.

In paſcuis calcareis petroſis.

Among the ſtone-pits between Witney and Burford,

ford, Oxfordſhire. *Bobart.* Alſo on Burford downs. *Sibth.*

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibroſa. Caulis undique ramoſus, nec niſi ſolo ſterili ſimplex, ſpithamæus, patens, teretiuſculus, ſtriatus, glaber, folioſus. Folia glabra, glauca, obſoletè dentata; radicalia petiolata, ovata, obtuſa: caulina alterna, amplexicaulia, cordata, ſubſagittata, obtuſiuſcula. Corymbi terminales, parvi, denſi, demùm racemoſi, longiſſimi. Calyx patens, rubicundus. Petala alba, calyce duplò longiora, obtuſa, integra. Silicula glabra, obcordata, lobis ſtylum breviſſimum longè ſuperantibus. Stigma capitatum. Semina utrinque plurima.

Magnitudine variat, hinc duplex apud auctores exſtat, ut optimè ſuſpicatus eſt Raius. *Syn. ed.* 2. 176.

alpeſtre. 5. THLASPI ſiliculis obovatis retuſis polyſpermis, foliis caulinis ſagittatis, caulibus ſimplicibus, ſtylo porrecto.

Thlaſpi alpeſtre. *Sp. Pl.* 903. *Engl. Bot. t.* 81. *With.* 570.

T. montanum. *Hudſ.* 282. *With.* 570. *Curt. Cat.* (*in Fl. Lond. v.* 1.) *n.* 85.

T. foliis Globulariæ. *Raii Syn. ed.* 2. 175. *ed.* 3. 305. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 926.

T. montanum ſecundum. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 131.

T. albi ſupini varietas. *Ger. em.* 268. *f.* 2.

T. præcox. *Wulf. in Jacq. Coll. v.* 2. 124. *t.* 9?

Angl. Alpine Shepherd's Purſe.

In paſcuis montoſis.

Paſtures about the ebbing and flowing well near Settle, Yorkſhire (where I alſo have gathered it), and between Settle and Malham. *Ray.* On limeſtone rocks, and about the Lead mines, at Matlock, Derbyſhire, growing with *Arenaria verna*, as Mr. Curtis obſerved it near Settle.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix longiſſima, ramoſa, multiceps. Caules plurimi, erectiuſculi, ſpithamæi, ſimplices, vix unquam diviſi, teretes, glabri, folioſi. Folia glabra, glauca, integerrima, vix dentata; radicalia numeroſa, cæſpitoſa, petiolata, ovata, vel obovata, obtuſa; caulina alterna, ſeſſilia, ſubamplexicaulia, ſagittata, acutiuſcula. Corymbi ut in præcedente. Petala magnitudine varia, alba. Silicula vix obcordata, ſed potiùs obovata, retuſa, gibba, ſtylo elongato, longè ultra lobos prominente, mucronata. Semina utrinque plurima.
Siliculæ in Engl. Bot. nimis aliquantulum cordatæ.

6. THLASPI hirſutum, ſiliculis deltoideo-obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Burſa-Paſtoris.*
Thlaſpi Burſa-Paſtoris. *Sp. Pl.* 903. *Hudſ.* 283. *With.* 571. *Relh.* 248. *Sibth.* 200. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 50.
Burſa Paſtoris. *Raii Syn.* 306. *Ger. em.* 276. *Matth. Valgr. v.* 1. 521.
Paſtoria Burſa. *Fuchſ. Hiſt.* 611.
Sheaperd's Purſe. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 4—7.
Angl. Common Shepherd's Purſe.

In ruderatis, cultis, et ad vias paſſim.

Annua. Fl. Martio, Aprili, totoque ferè anno.
Radix fibroſa. Herba hirſuto-ſcabra. Caulis ramoſus, teres, folioſus. Folia radicalia pinnatifida, dentata; caulina oblonga, baſi cordato-amplexicaulia. Corymbi ut in aliis. Flores albi. Siliculæ glabræ, deltoideo-obcordatæ, margine non dilatato, ſtylo brevi terminatæ. Semina numeroſa.
Variat in ſolo ſterili cretaceo foliis omnibus cauleque ſimplicibus. Conf. *Pet. f.* 7.

297. COCHLEARIA. *G. Pl.* 334. *Juſſ.* 240.

Silicula turgida, rugoſa, polyſperma: valvulis gibbis, obtuſis.

officinalis. 1. COCHLEARIA foliis radicalibus subrotundis; caulinis oblongis subsinuatis, siliculis globosis.
Cochlearia officinalis. *Sp. Pl.* 903. *Hudf.* 283. *With.* 571. *Engl. Bot. t.* 551. *Fl. Dan. t.* 135. *Woodv. Med. Bot. t.* 29.
Cochlearia. *Raii Syn.* 302. *Bauh. Hist. v.* 2. 942. *Camer. Epit.* 271.
C. rotundifolia. *Ger. em.* 401.
Garden Scurvy-grass. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 1.
β. Cochlearia minor rotundifolia nostras. *Raii Syn.* 303.
γ. C. groenlandica. *With.* 573. nec Linn.
C. rotundifolia. *Dill. in Raii Syn.* 302.
Cochlearia hortensis, *herba. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Scurvy-grass.

In littoribus maritimis cœnosis vel petrosis, interdum et in irriguis alpinis.
γ. Common on the mountains about Llanberris. *Hudf. Mr. Bingley.*

Annua. Fl. Maio.
Herba glabra, subcarnosa, magnitudine varia. Caulis angulatus, corymboso-ramosus, foliosus. Folia radicalia longiùs petiolata, reniformi-subrotunda, subdentata vel repanda; caulina sessilia, amplexicaulia, alterna, oblonga, angulata vel sinuata. Corymbi terminales, multiflori, deinùm racemosi, ebracteati. Calyx obtusus, patulus, concavus. Petala obovata, integra, alba. Silicula globosa, stylo brevissimo coronata, non emarginata, parùm rugosa, obsoletè venosa. Semina utrinque 5 vel 6.
Var. β nondum vidi; γ vix differt ab α nisi magnitudine minori, styloque parùm elongato. Distincta a C. groenlandica Linn.

anglica. 2. COCHLEARIA foliis radicalibus ovatis integris; caulinis lanceolatis dentatis, siliculis ellipticis reticulato-venosis.

Cochlearia

Cochlearia anglica. *Sp. Pl.* 903. *Hudſ.* 284. *With.* 574. *Engl. Bot. t.* 552. *Fl. Dan. t.* 329.
C. folio ſinuato. *Raii Syn.* 303.
C. britannica. *Dod. Pempt.* 594. *Ger. em.* 401. *Dalech. Hiſt.* 1320.
Sea Scurvy-graſs. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 2.
Angl. Engliſh Scurvy-graſs.

In littoribus maritimis cœnoſis.

Annua. Fl. Maio.
Herba magnitudine et foliorum formâ variabilis, glabra, ſubcarnoſa. Præcedente plerumque minor. Folia radicalia longè petiolata, ovata, integra, rariùs ſubdentata, vel repanda; caulina lanceolata, nec ovata, amplexicaulia, dentata, vix ſinuata. Flores præcedentis. Silicula duplò major, elliptica, turgida. et ſubinde ferè globoſa, venis numeroſis, prominentibus, reticulato-corrugata, ſtylo longiuſculo coronata.

3. COCHLEARIA foliis omnibus deltoideis petiolatis, ſiliculis ellipticis reticulato-venoſis. *danica.*
Cochlearia danica. *Sp. Pl.* 903. *Hudſ.* 284. *With.* 573. *Fl. Dan. t.* 100.
C. marina, folio anguloſo parvo. *Raii Syn.* 303.
Thlaſpi hederaceum. *Lob. Ic.* 615. *Ger. em.* 271. *Baub. Hiſt. v.* 2. 933.
Ivy Scurvy-graſs. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 3.
Angl. Daniſh Scurvy-graſs.

In maritimis cœnoſis rariùs.
In the iſle of Walney, Lancaſhire. *Ray.* Near Llanbadrick church, Angleſea. *Mr. Lhwyd.* At Wells, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Annua. Fl. Maio, Junio.
Præcedentibus minor. Caules palmares, parùm ramoſi. Folia omnia ferè petiolata, magnitudine æqualia, et quaſi uniformia, deltoidea, triloba, quinqueloba, ſubdentata.

dentata. Corymbi vix in racemum elongati. Flores albi, parvi. Silicula omninò elliptica, minùs turgida, reticulato-venoſa, ſtylo breviore coronata. Semina utrinque ſex.

Armoracia. 4. COCHLEARIA foliis radicalibus oblongis crenatis; caulinis lanceolatis inciſis integriſve.
Cochlearia Armoracia. *Sp. Pl.* 904. *Hudſ.* 284. *With.* 575. *Relh.* 249. *Sibth.* 200. *Woodv. Med. Bot. t.* 150.
Raphanus ruſticanus. *Raii Syn.* 301. *Ger. em.* 241.
R. ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 660.
R. major, ſeu Armoracia radix. *Trag. Hiſt.* 734.
Broad Horſe-radiſh. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 11.
β. Jagged Horſe-radiſh. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 12.
Raphanus ruſticanus, *radix. Pharmac. Lond.*
Angl. Horſe-radiſh.

In aquoſis, præcipuè ſubalpinis.
About Alnwick, and other parts of Northumberland. *Ray.* Upon the banks of Skipton-beck, and elſewhere in Craven. *Dr. Liſter.* Common in waſte ground from the outcaſts of gardens.
Perennis. Fl. Maio.
Radix alba, teres, longiſſima, vivaciſſima, acris. Caules bipedales, erecti, corymboſi, folioſi. Folia radicalia petiolata, maxima, oblonga, crenata, interdum pinnatifida, venoſa; caulina ſeſſilia, lanceolata, inciſa vel integerrima. Flores albi. Silicula elliptica, ſtylo breviſſimo, ſtigmate maximo. Fructus plerumque abortit.

298. CORONOPUS. *Gærtn. t.* 142.

Silicula reniformis, compreſſa, corrugata, loculis evalvibus, monoſpermis.

Ruellii. 1. CORONOPUS ſiliculis integris criſtato-muricatis, ſtylo porrecto, corymbis paucifloris.

Coronopus

Coronopus Ruellii. *Gærtn. v.* 1. 293. *t.* 142. *f.* 5. *Ger. em.* 427. *Dalech. Hist.* 670.
C. n. 502. *Hall. Hist. v.* 1. 217.
Cochlearia Coronopus. *Sp. Pl.* 904. *Hudf.* 284. *With.* 574. *Relh.* 248. *Sibth.* 200. *Fl. Dan. t.* 202. *Mart. Fl. Ruft. t.* 92.
Nafturtium fupinum, capfulis verrucofis. *Raii Syn.* 304.
Pfeudambrofia. *Camer. Epit.* 596.
Wart or Swine's-crefs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 6.
Angl. Common Wart-crefs. Swine's Crefs.

In ruderatis et ad vias frequens.

Annua. Fl. Junio—Augufto.
Caules ramofi, omninò proftrati, depreffi, foliofi, glabri. Folia alterna, glabra, fubglaucefcentia, pinnatifida, laciniis fæpiùs anticè dentato-pectinatis. Corymbi oppofitifolii, feffiles, breves, pauciflori, demùm racemofi. Flores exigui, albi. Silicula reniformis, compreffa, corrugata, margine criftato-muricata, apice nequaquam emarginata, fed ftylo porrecto, pyramidato, brevi, mucronata; loculamenta hemifphærica, coriacea, non dehifcentia, monofperma.

2. CORONOPUS filiculis emarginatis didymis reticulato-rugofis, ftylo obfoleto, corymbis multifloris. *didyma.*
Lepidium didymum. *Mant.* 92. *Dickf. Dr. Pl.* 11. *With.* 567. *Engl. Bot. t.* 248.
L. anglicum. *Hudf.* 280.
Angl. Leffer Wart-crefs. Procumbent Pepperwort.

In ruderatis Angliæ occidentalis.
At Dale near Milford Haven. *J. Adams, Efq.* About Exeter. *Mr. Newbery.* About Truro and Penryn in Cornwall. *Hudf.*

Annua. Fl. Julio.

Præcedente

Præcedente minor. Caules procumbentes, teretes, piloſi, ramoſi, folioſi. Folia pinnatifida, laciniis anticè dentatis. Corymbi ſuboppoſitifolii, vel ſubinde axillares, multiflori, demùm in racemum longiſſimum extenſi. Flores exigui, petalis albis, minutis. Silicula didyma, utrinque emarginata, reticulato-rugoſa, nec muricata, ſtylo exiguo, lobis breviore, terminata. Stamina 2 vel 4, vix plura.

299. IBERIS. *G. Pl.* 335. *Juſſ.* 240. *Gærtn. t.* 141.

Cor. irregularis: petalis duobus exterioribus majoribus. *Silicula* polyſperma, emarginata.

amara. 1. IBERIS herbacea, foliis lanceolatis acutis ſubdentatis, floribus ſpicatis.
Iberis amara. *Sp. Pl.* 906. *Hudſ.* 285. *With.* 575. *Sibth.* 201. *Engl. Bot. t.* 52.
Thlaſpi amarum. *Ger. em.* 263.
T. umbellatum arvenſe amarum. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 925.
Thlaſpidium foliis naſturtii. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 108.
Angl. Bitter Candy-tuft.

In arvis cretaceis rariùs.
About Henley and other places in Oxfordſhire. *Hudſ.* About Wallingford, Berkſhire, plentifully, and undoubtedly wild.

Annua. Fl. Julio.
Herba glabra, amara. Caules diffuſi, ramoſi, folioſi. Folia alterna, lanceolata, ſubcarnoſa, ſupernè dilatata, et ſæpiùs dentata. Corymbi ſpicati, multiflori. Flores nivei, ſpecioſi. Silicula acutè emarginata, valvulis latè carinatis, diſſepimento contrario.

nudicaulis. 2. IBERIS herbacea, foliis lyrato-ſinuatis, caule centrali nudo ſimplici; lateralibus folioſis.

 Iberis

Iberis nudicaulis. *Sp. Pl.* 907. *Hudſ.* 285. *With.* 575. *Relh.* 249. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 42. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 10. *Engl. Bot. t.* 327.
Naſturtium petræum. *Raii Syn.* 303.
Burſa paſtoria minima. *Ger. em.* 276.
Shepherds Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 2.
Angl. Naked-ſtalked Candy-tuft.

In glareoſis ſterilibus.
About London, Norwich and Bury. *Ray* and *Engl. Bot.* In Worceſterſhire and Cumberland. *With.* In old quarries on Crooks-moor near Sheffield. *Mr. Salt.* Cornfields near Eaſingwold, Yorkſhire. *Rev. Archdeacon Peirſon.*

Annua. Fl. Maio.
Caulis centralis erectus, ſtrictus, ſimplex, omninò aphyllus; laterales ſæpiùs plures, adſcendentes, magis vel minùs folioſi. Folia radicalia depreſſa, lyrato-pinnatifida, margine ſubinde piloſa. Corymbi capitati, demùm racemoſi. Flores parvi, albi. Silicula obcordata, obtuſa, emarginata, ſupernè dilatato-carinata, ſtylo breviſſimo coronata.
Synonyma cautiùs eruenda, ob ſummam ejus cum Lepidio nudicauli affinitatem.

300. ISATIS. *G. Pl.* 344. *Juſſ.* 242. *Gærtn. t.* 142.

Silicula lanceolata, unilocularis, monoſperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

1. ISATIS foliis radicalibus crenatis, caulinis ſagittatis, ſiliculis obtuſiuſculis glabris. *tinctoria.*
Iſatis tinctoria. *Sp. Pl.* 936. *Hudſ.* 299. *With.* 564. *Relh.* 259. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 41. *Engl. Bot. t.* 97.

I. ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 333. *Matth. Valgr.* v. 1. 582. *Camer. Epit.* 410.
Glaſtum ſativum. *Raii Syn.* 410. *Ger. em.* 491.
Waidte. *Schreb. Monogr. t.* 1—3.
Angl. Woad.

In arvis et ad margines agrorum, ſed rariùs.
New Barnes near Ely. *Relh.* Near Durham. *Mr. Robſon.*

Biennis. Fl. Julio.
Caulis teres, glaber, folioſus, paniculatus. Folia glauca; radicalia petiolata, lanceolata, crenata; caulina alterna, amplexicaulia, ſagittata. Flores aurei. Calyx coloratus. Silicula pendula, fuſca, nitida, glabra, obtuſiuſcula, valvulis intùs ſuberoſis. Semen ellipticum.

301. BUNIAS. *G. Pl.* 343. *Juſſ.* 241. *Gærtn. t.* 142. Cakile. *Gærtn. t.* 141.

Silicula decidua, tetraëdra, angulis inæqualibus, acutis, non dehiſcens.

Cakile. 1. BUNIAS ſiliculis ovatis ancipitibus lævibus monoſpermis, foliis carnoſis.
Bunias Cakile. *Sp. Pl.* 936. *Hudſ.* 298. *With.* 562. *Engl. Bot. t.* 231.
Cakile Serapionis. *Gærtn. v.* 2. 287. *t.* 141. *Lob. Ic.* 223.
C. quibuſdam, aliis Eruca marina & Raphanus marinus. *Raii Syn.* 307.
Eruca marina. *Ger. em.* 248.
Angl. Sea Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 6.

In maritimis arenoſis frequens.

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Herba lævis, carnoſa, ſubglauca. Caulis ramoſiſſimus, patenti-decumbens, tortuoſus, flexuoſus, teres. Folia alterna, dentato-pinnatifida. Flores dilutè purpurei, ormoſi. Calyx baſi gibboſus. Silicula ſubfuſca, glabra.

302. CRAM-

302. CRAMBE. *G. Pl.* 344. *Juss.* 242. *Gærtn. t.* 142.

Silicula coriacea, globosa, evalvis, decidua, monosperma. *Filamenta* quatuor longiora bifurca, altero apice antherifera.

1. CRAMBE foliis sinuatis undulatis glaucis cauleque glabris. *maritima*
Crambe maritima. *Sp. Pl.* 937. *Huds.* 299. *With.* 563. *Fl. Dan. t.* 316.
C. maritima Brassicæ folio. *Raii Syn.* 307.
Brassica marina anglica. *Ger. em.* 315.
B. monospermos anglica. *Bauh. Hist. v.* 2. 830.
Sea Grape Colewort. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 12.
Angl. Sea Kale.

In maritimis arenosis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix multiceps. Herba lævis, glauca, subcarnosa. Caulis bipedalis, ramosus. Folia alterna, petiolata, elliptico-oblonga, vel subrotunda, undulata, sinuata, dentata. Paniculæ terminales, thyrsoideæ, multifloræ. Flores albi. Silicula carnosa, globosa, lævissima. Stigma sessile, peltatum.

II. SILIQUOSA.

303. DENTARIA. *G. Pl.* 337. *Juss.* 239.

Siliqua elasticè dissiliens, valvulis revolutis, dissepimento brevioribus. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

bulbifera. 1. DENTARIA foliis inferioribus pinnatis: summis simplicibus.
Dentaria bulbifera. *Sp. Pl.* 912. *Hudʃ.* 285. *With.* 576. *Engl. Bot. t.* 309. *Fl. Dan. t.* 361. *Ger. em.* 984. *Lob. Ic.* 687.
D. quarta baccifera. *Cluʃ. Hiʃt. v.* 2. 121.
Coralloidis alia ʃpecies. *Cord. Hiʃt.* 151. 2.
Angl. Bulbiferous Coral-wort.

In umbroʃis rariùs.
Near Mayfield, Suʃʃex. *Parkinʃon.* Old Park Wood at Harefield. *Blackʃt.* Woods between Beconsfield and Wickham, plentifully. *Hudʃ.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix repens, dentata, carnoʃa, albida. Caules erecti, ʃeʃquipedales, ʃimplices, folioʃi, baʃi nudi. Folia alterna, glabra, ʃerrata; inferiora impari-pinnata, foliolis ʃubʃeptenis; ʃuperiora ʃimplicia, in axillis bulbifera. Bulbi ʃquamoʃi, atropurpurei, decidui, ad novam propagandam progeniem. Corymbus terminalis, ʃolitarius. Flores magni, dilutè purpurei. Stigma capitatum, obtuʃum, emarginatum. Siliqua plerumque abortit.

304. CARDAMINE. *G. Pl.* 338. *Juss.* 239. *Gærtn. t.* 143.

Siliqua elaʃticè diʃʃiliens, valvulis revolutis, diʃʃepimento

pimento æqualibus. *Stigma* integrum. *Cal.* ſubhians. *Glandula* utrinque ſolitaria inter ſtamina breviora et calycem.

* *Foliis ſimplicibus.*

1. CARDAMINE foliis ſimplicibus ovatis integerrimis petiolo triplò brevioribus. *bellidifolia.*
Cardamine bellidifolia. *Sp. Pl.* 913. *Fl. Lapp. ed.* 2. 222. *t.* 9. *f.* 2. *With.* 577. *Fl. Dan. t.* 20. *Jacq. Miſc. v.* 1. 148. *t.* 17. *f.* 2.
Angl. Daiſy-leaved Ladies'-ſmock.

In graminoſis irriguis excelſis alpinis.
Gathered wild in Scotland by Mr. Milne. *With.*

Perennis. Fl. Auguſto.
Radix parva, ſublignoſa, multiceps. Caules vix biunciales, erecti, ſimplices, paucifolii, glabri. Folia ovata, integerrima, glabra; radicalia longiſſimè petiolata; caulina plerumque ferè ſeſſilia. Corymbus terminalis, pauciflorus. Petala alba, erecta, calyce duplò longiora. Siliqua linearis, obtuſa, glabra.

* * *Foliis pinnatis.*

2. CARDAMINE foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciſis integriſve, ſtipulis ciliatis. *impatiens.*
Cardamine impatiens. *Sp. Pl.* 914. *Hudſ.* 294. *With.* 577. *Engl. Bot. t.* 80.
C. impatiens, vulgò Sium minus impatiens. *Raii Syn.* 299.
Sium minus impatiens. *Ger. em.* 260.
Siſymbrii Cardamines ſpecies quædam inſipida. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 886.
Angl. Impatient Ladies'-ſmock.

In umbroſis humidis petroſis ſubalpinis.
Under the rocks by the river ſide at Matlock bath,

 Derby-

Derbyſhire, and in many parts of Weſtmoreland, Cumberland, &c.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix parva. Caulis erectus, ſesquipedalis, foliofus, ſæpiùs ramofus, ſubflexuoſus, angulatus, glaber. Folia alterna, impari-pinnata, multijuga; foliolis lanceolatis, plerumque inciſis, glabris, pallidis. Stipulæ amplexicaules, ciliatæ. Flores exigui, albi, interdum apetali. Racemi fructiferi longiſſimi, multiſiliquoſi. Siliqua elaſticè diſſiliens, ad ſemina latè ſpargenda.

hirsuta. 3. CARDAMINE foliis pinnatis exſtipulatis: foliolis rotundato-oblongis inciſis petiolatis.

Cardamine hirſuta. *Sp. Pl.* 915. *Hudſ.* 295. *With.* 578. *Sibth.* 205. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 48. *Lightf.* 348. *Engl. Bot. t.* 492.

C. flexuoſa. *With.* 578.

C. parviflora. *Lightf.* 1104. *With. ed.* 2. 686.

C. impatiens. *Fl. Dan. t.* 735.

C. impatiens altera hirſutior. *Raii Syn.* 300.

Siſymbrium aquaticum alterum. *Camer. Epit.* 270.

Hairy Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 4.

Angl. Hairy Ladies'-ſmock.

In ruderatis et cultis umbroſis, humidis, frequens.

Annua. Fl. Martio—Junio.

Radix fibroſa, alba. Herba magnitudine varia, magis vel minùs hirſuta. Caulis ramoſus, angulatus, folioſus. Folia impari-pinnata, foliolis petiolatis, quandoque alternis, elliptico-ſubrotundis, inciſis. Stipulæ nullæ. Flores albi, parvi, interdum tetrandri. Siliqua anguſta, piloſa.

C. parviflora Linn. nondum in Britanniâ inventa eſt. Dignoſcitur ſiliquâ latiore, foliolis ſeſſilibus, lanceolatis, integris, glabris.

4. CAR-

4. CARDAMINE foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis dentatis; caulinis lanceolatis. *pratenſis.*

Cardamine pratenſis. *Sp. Pl.* 915. *Hudſ.* 294. *With.* 579. *Relh.* 255. *Sibth.* 205. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 40. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 95. *Woodv. Med. Bot. t.* 30. *Fl. Dan. t.* 1039.
Cardamine. *Raii Syn.* 299. *Ger. em.* 259.
Naſturtium agreſte. *Fuchſ. Hiſt.* 325.
N. pratenſe. *Trag. Hiſt.* 83.
Hiberis. *Fuchſ. Ic.* 185.
Cardamine, *flos. Pharmac. Lond.*
Angl. Meadow Ladies'-ſmock. Cuckow Flower.

In pratis et paſcuis humidiuſculis vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix tuberoſa, ſubdentata. Caulis erectus, ſtrictus, pedalis, ſimplex. Folia pinnata; radicalia longiùs petiolata, ſublyrata, foliolis rotundatis, dentatis, ſubhirſutis; caulina ferè ſeſſilia, alterna, foliolis lanceolatis, glabris, canaliculatis, plerumque integerrimis. Corymbus terminalis, ſpecioſus. Flores magni, purpuraſcentes, ſæpè albi.
Folia radicalia gemmipara interdum vidi in umbroſis, unde affinitatem quandam cum Dentariis ſuſpicatus ſum. Hanc confirmant radicis ſtructura, ſtylus elongatus, florumque facies et color.

5. CARDAMINE foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis; caulinis dentato-angulatis, caule baſi radicante. *amara.*

Cardamine amara. *Sp. Pl.* 915. *Hudſ.* 294. *With.* 580. *Sibth.* 206. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 39.
C. flore majore elatior. *Raii Syn.* 299.
Bitter Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 1.
Angl. Bitter Ladies'-ſmock.

In aquofis umbrofis et ad rivulos, minùs frequens.
In feveral places about London. *Hudf.* On the banks of the Thames between Kew and Mortlake. *Rev. Dr. Goodenough.* In King-ftreet meadows, Norwich.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix dentata. Caules bafi fæpiùs decumbentes et radicantes. Folia ferè glabra; radicalia foliolis fubrotundis; caulina elliptico-oblongis, repandis, dentatis. Flores albi. Antheræ violaceæ. Siliqua, monente Curtifio, obliqua.

305. SISYMBRIUM. *G. Pl.* 338. *Juff.* 239.

Siliqua dehifcens valvulis rectiufculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens.

Nafturtium. 1. SISYMBRIUM filiquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis cordato-fubrotundis.
Sifymbrium Nafturtium. *Sp. Pl.* 916. *Hudf.* 296. *With.* 580. *Relh.* 256. *Sibth.* 206. *Abbot.* 143. *Curt. Lond. fafc.* 6. *t.* 44. *Woodv. Med. Bot. t.* 48. *Fl. Dan. t.* 690.
S. Cardamine, feu Nafturtium aquaticum. *Raii Syn.* 300.
S. Cardamine. *Fuchf. Hift.* 723.
Nafturtium aquaticum, five Cratevæ Sium. *Ger. em.* 257.
β. N. aquaticum, foliis minoribus, præcocius. *Raii Syn.* 301.
Early Water Crefs. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 3.
γ. Nafturtium aquaticum, pinnulis paucioribus. *Dill. in Raii Syn.* 301.
Nafturtium aquaticum, *herba recens. Pharmac. Lond.*
Angl. Water Crefs.

In rivulis, pifcinis, et ad fcaturigines frequens.

 Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fibrosa. Caules declinati, vel natantes, basi radicantes. Folia alterna, lyrato-pinnata, glabra, lucida, dentato-subrepanda; inferiora foliolis rotundioribus et ferè cordatis. Flores albi. Siliquæ breves, pedicellis patentissimis, apice sursùm recurvæ. Stigma subsessile.

2. SISYMBRIUM siliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis. *sylvestre.*
Sisymbrium sylvestre. *Sp. Pl.* 916. *Hudſ.* 296. *With.* 581. *Relh.* 256. *Sibth.* 206. *Abbot.* 143. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 41.
Eruca aquatica. *Raii Syn.* 297. *Ger. em.* 248.
E. sylvestris. *Fuchs. Hist.* 263.
Water Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 5.
Angl. Creeping Water Rocket.

In palustribus et ad ripas fluviorum, solo glareoso.
In Tothill fields, and other places about the Thames. *Hudſ. Curt.* On Bungay Common, Suffolk. *Mr. Woodward.* Below Leeds, Rev. Mr. Wood; and near Worcester, Dr. Stokes; *With.* Bedfordshire frequent. *Abbot.*

Perennis. Fl. Junio—Septembri.
Radix valdè repens. Caules erecti, foliosi, flexuosi, angulati, sulcati, scabriusculi, subpaniculati. Folia alterna, pinnata, glabra; inferiora foliolis decurrentibus, elliptico-oblongis, dentatis; superiora angustioribus, subpetiolatis, inciso-serratis. Petioli canaliculati. Flores aurei. Racemi demùm longissimi, flexuosi. Stylus parùm elongatus. Siliqua brevis, plerumque abortiva.

3. SISYMBRIUM siliquis declinatis turgidis, foliis pinnatifidis inæqualiter dentatis, radice simplici, petalis calyce brevioribus. *terrestre.*
Sisymbrium terrestre. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 49. *With.* 582. *Sibth.* 207. *Abbot.* 143.
S. palustre. *Pollich. v.* 2. 230.

S. amphi-

S. amphibium α. *Hudſ.* 296.
Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias diviſis. *Bauh. Prodr.* 38. *Dill. in Raii Syn.* 301. *Fl. Dan. t.* 931.
Small Jagged Water Radiſh. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 9.
Angl. Annual Water Rocket.

In inundatis, et ad foſſarum margines.
Plentiful about London. *Curt.* Bungay Common. *Mr. Woodward.* Bedfordſhire, but rare. *Abbot.* Oxfordſhire. *Sibth.* On the banks of the Cam, Iſle of Ely. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Radix ſimplex, fuſiformis, parva. Caulis ſæpiùs erectus, ramoſus, pedalis, folioſus, ſulcatus, glaber. Folia alterna, lyrato-pinnatifida, glabra, inæqualitèr et obtusè dentato-ſerrata. Flores exigui, flavi, petalis calyce brevioribus, ſubinde emarginatis. Racemi fructiferi longiſſimi. Siliquæ omnes ferè fertiles, horizontaliter patentes, ſubincurvæ, breves, turgidæ, obtuſæ, læves, polyſpermæ, ſtylo breviſſimo.
Hanc ſpeciem, a Linnæo forſitan ignotam, cum ſequente confudit Hudſonus.

amphibium. 4. SISYMBRIUM ſiliquis declinatis pedicellatis, foliis oblongis pinnatifidis ſerratiſve, petalis calyce longioribus.
Siſymbrium amphibium. *Sp. Pl.* 917. *With.* 581. *Relh.* 257. *Sibth.* 207. *Abbot.* 143. *Fl. Dan. t.* 984.
S. amphibium β. *Hudſ.* 296, et fortè γ. 297.
Radicula ſylveſtris ſeu paluſtris. *Raii Syn.* 301.
Raphanus aquaticus alter. *Bauh. Prodr.* 38.
R. aquaticus. *Ger. em.* 240.
Broad Water Radiſh. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 8.
Great Jagged Water Radiſh. *Ibid. f.* 10.

Angl.

Angl. Great Water Rocket or Radifh.

In fluviis et rivis, quandoque ad ripas raro inundatas.

Perennis. Fl. Junio—Augufto.
Radix fibrofa. Caules elongati, radicantes, fubflexuofi, foliofi, fulcati, parùm ramofi. Folia alterna, oblonga, vel ferrata, vel pinnatifida; fuperiora ferè integerrima; radicalia petiolata; et, cum extra aquas crefcunt, fubinde pubefcentia. Flores lutei, petalis calyce longioribus. Germen pedicellatum, globofum. Siliquæ breviffimæ, ftylo elongato terminatæ.

5. SISYMBRIUM filiquis erectis, foliis glabris subintegerrimis pinnatifidis bipinnatifidifque: fupremis integris. *tenuifolium.*

Sifymbrium tenuifolium. *Sp. Pl.* 917. *Engl. Bot. t.* 525.
Braffica muralis. *Hudf.* 290. *With.* 592. *Curt. Lond. fafc.* 3. *t.* 38.
B. Erucaftrum. *Hudf. ed.* 1. 253.
Eruca fylveftris. *Raii Syn.* 296. *Ger. em.* 246.
E. fativa. *Fuchf. Hift.* 262.
E. tenuifolia perennis, flore luteo. *Bauh. Hift. v.* 2. 861.
E. n. 461. *Hall. Hift. v.* 1. 200.
Angl. Wall Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 8.

In muris antiquis, et ruderibus.
About London and Weftminfter, Windfor, Chefter, Briftol, Yarmouth, and other old towns.

Perennis. Fl. Julio ufque ad Octobrem.
Radix fufiformis, albida, fublignofa. Caulis ramofiffimus, fefquipedalis, foliofus, teres, lævis, glaucus, interdum pilis raris confperfus. Folia fubcarnofa, lævia, glaucefcentia, pinnatifida, quandoque bipinnatifida; fuprema fæpiùs indivifa; omnia margine integerrima, vel rariffimè dentata. Flores magni, citrini, fpeciofi, odore

acri.

acri. Calyx patens, apice plerumque hirtus. Siliqua erecta, oblonga, glabra, teres, lineâ utrinque elevata. Semina elliptica, compressa. Stylus brevis.—Herba sapore et odore acris.

monense. 6. SISYMBRIUM siliquis erectiusculis, foliis pinnatifidis subpilosis, caulibus simplicissimis nudiusculis glabris.

Sisymbrium monense. *Sp. Pl. ed.* 1. 658. *Lightf.* 353. *t.* 15. *f.* 1. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 17. 13.

Brassica monensis. *Huds.* 291. *With.* 593.

Eruca monensis laciniata lutea. *Raii Syn.* 297.

E. monensis laciniata, flore luteo majore. *Dill. Elth.* 135. *t.* 111. *f.* 135.

Man Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 7. malè.

Angl. Dwarf Sea Rocket.

In arenosis maritimis rariùs.

In the isles of Bute and Arran, and several parts of the western coast of Scotland. *Lightf.* In the isle of Man and in Cumberland. *Ray.* In Anglesea. *Dill. Rev. H. Davies.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignosa, crassa. Caules plures, spithamæi, patuli, simplicissimi, teretes, læves, plerumque aphylli. Folia numerosa, omnia ferè radicalia, petiolata, subcarnosa, glaucescentia, pinnatifida, laciniis subæqualibus, plerumque integris, subinde inciso-serratis, setis raris adspersis. Flores magni, citrini. Calyx apice hirtus, minùs quam in præcedente patulus. Petala venosa. Siliqua erecto-patens, obsoletè tetragona, lævis. Herba odore ferè præcedentis.

Sisymbrium n. 8. *Ger. Gallopr.* 360, in Sp. Pl. ed. 2 descriptum, venis petalorum obsoletis floribusque minoribus differre videtur.

Sophia. 7. SISYMBRIUM foliis pinnato-decompositis subpilosis, petalis calyce minoribus.

Sisym-

Sisymbrium Sophia. *Sp. Pl.* 920. *Hudf.* 297. *With.* 582. *Relh.* 258. *Sibth.* 208. *Abbot.* 143. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 57. *Fl. Dan. t.* 528.
Eryſimum Sophia dictum. *Raii Syn.* 298.
Sophia Chirurgorum. *Ger. em.* 1068.
Seriphium Abſinthium. *Fuchſ. Hiſt.* 2.
Angl. Flix-weed.

In ruderatis, maceriis, et fimetis frequens.

Annua. Fl. Julio.
Radix fuſiformis, parva. Caulis bipedalis, erectus, ramoſus, folioſus. Folia alterna, pinnata, pinnis pinnatifidis, quandoque bipinnatifidis, laciniis decurrentibus, inæqualibus, lanceolatis, acutis, ſubpiloſis. Flores exigui, flaveoli. Siliquæ numeroſæ, erectæ, læves.

8. SISYMBRIUM foliis runcinatis dentatis nudis, caule lævi, ſiliquis erectis. *Irio.*
Siſymbrium Irio. *Sp. Pl.* 921. *Hudſ.* 297. *With.* 583. *Sibth.* 207. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 48. *Jacq. Auſtr. t.* 322.
Eryſimum latifolium Neapolitanum. *Raii Syn.* 298.
E. latifolium majus glabrum. *Bauh. Pin.* 101. *Moriſ. ſect.* 3. *t.* 3. *f.* 3.
Irio lævis Apulus, Erucæ folio. *Columu. Ecphr.* 264. *t.* 265.
Broad Hedge Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 4.
Angl. London Rocket.

In ruderatis, aggeribus, et muris antiquis.
About London in various places. *Ray. Curt.* At Faulkbourn, Eſſex, and on the walls of Berwick upon Tweed. *Ray.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Herba

Herba perpetuò glaberrima, acri Sinapeos ſapore. *Curt.* Radix fuſiformis, parva. Caulis erectus, ſubbipedalis, folioſus, ſubflexuoſus, teres, ſupernè ramoſus. Folia alterna, runcinato-pinnatifida, acuta, anticè imprimis dentata. Flores exigui, flavi, petalis calyce longioribus. Siliquæ numeroſæ, erectæ, longiſſimæ, teretiuſculæ.

306. ERYSIMUM. *G. Pl.* 339. *Juſſ.* 239. *Gærtn. t.* 143.

Siliqua recta, columnaris, exactè tetraedra. *Cal.* clauſus. *Stigma* capitatum.

officinale. 1. ERYSIMUM ſiliquis rachi adpreſſis, foliis runcinatis.

Eryſimum officinale. *Sp. Pl.* 922. *Hudſ.* 286. *With.* 583. *Relh.* 250. *Sibth.* 201. *Abbot.* 144. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 50. *Fl. Dan. t.* 560. *Woodv. Suppl. t.* 244.

E. Dioſcoridis Lobelii. *Ger. em.* 254.

Eruca hirſuta, ſiliquâ cauli appreſsâ, Eryſimum dicta. *Raii Syn.* 298.

Verbena recta ſive mas. *Fuchſ. Hiſt.* 592.

Angl. Common Hedge-muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 3.

In ruderatis et ad vias.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Herba piloſa. Caulis bipedalis, ramoſus, folioſus, teres, ramis patentibus. Folia lyrato-runcinata, dentata. Flores parvi, citrini. Siliquæ erectæ, pedunculo communi, valdè elongato, adpreſſæ, breves, apice ſubulatæ, ſtyloque mucronatæ.

Barbarea. 2. ERYSIMUM foliis inferioribus lyratis: lobo terminali rotundato; ſuperioribus obovatis dentatis.

Eryſimum Barbarea. *Sp. Pl.* 922. *Hudſ.* 286.

 With.

With. 584. *Relh.* 250. *Sibth.* 202. *Abbot.* 144. *Engl. Bot. t.* 443.
Eruca lutea, feu Barbarea. *Raii Syn.* 297.
Barbarea. *Ger. em.* 243. *Bauh. Hift. v.* 2. 868.
Sanctæ Barbaræ herba. *Fuchf. Hift.* 746. *Trag. Hift.* 101.
Winter Crefs. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 1.
Angl. Yellow Rocket. Bitter Winter Crefs.

In ruderatis, paluftribus, vel ad fepes, vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Augufto.
Radix fufiformis, fublignofa. Caulis bipedalis, erectus, ftrictus, fubramofus, foliofus, angulatus, fulcatus, glaber. Folia atro-viridia, nitida, glabra, dentata; inferiora lyrata; fuperiora fenfim fimpliciora, amplexicaulia; fumma indivifa. Flores aurei, numerofi, denfi, in hortis fæpiùs pleni. Calyx fubcoloratus. Siliquæ breves, erecto-patentes.
Herba amara, mucilaginofa, naufeofa.

3. ERYSIMUM foliis inferioribus lyratis; fuperioribus pinnatifidis: laciniis lineari-oblongis integerrimis. *præcox.*
E. Barbarea β. *Sp. Pl.* 922?
Barbarea foliis minoribus et frequentiùs finuatis. *Dill. in Raii Syn.* 297.
Sifymbrium Erucæ folio glabro, minus et præcocius. *Tourn. Inft.* 226.
Angl. Early Winter Crefs. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 2.

In herbidis irriguis, vel ad foffas.
This is inferted upon the authority of Petiver only, the Rev. Mr. Wood having affured me the plants I found near Leeds (fee *E. Bot.* 443) were planted there.

Biennis. Fl. Aprili—Octobri.

A præ-

A præcedente ſatis diſcrepat foliis ſuperioribus pinnatiſidis, laciniis oppoſitis, lineari-oblongis, integerrimis; floribus pallidioribus; foliolis calycinis latioribus; ſiliquis triplò longioribus.
Herba in acetariis grata, guſtu omninò Siſymbrii Naſturtii.

Alliaria. 4. ERYSIMUM foliis cordatis.
Eryſimum Alliaria. *Sp. Pl.* 922. *Hudſ.* 286. *With.* 584. *Relh.* 251. *Sibth.* 201. *Abbot.* 144. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 48. *Fl. Dan. t.* 935. *Woodv. Suppl. t.* 245.
Heſperis Allium redolens. *Raii Syn.* 293.
Alliaria. *Ger. em.* 794. *Fuchſ. Hiſt.* 104. *Camer. Epit.* 589. *Matth. Valgr. v.* 2. 197.
Angl. Garlick Hedge-muſtard. Jack by the hedge. Sauce alone.

In ſepibus et umbroſis vulgaris.

Biennis. Fl. Maio.
Herba lævis, nitida, odore gravi alliaceo. Caulis erectus, ſtriatus, folioſus, ſubſimplex. Folia petiolata, cordata, dentata. Flores albi. Siliquæ longiſſimæ, ſubulatæ.

cheiranthoides. 5. ERYSIMUM foliis lanceolatis ſubdenticulatis, ſiliquis erectis, pedicellis fructiferis patentibus.
Eryſimum cheiranthoides. *Sp. Pl.* 923. *Hudſ.* 287. *With.* 585. *Relh.* 251. *Sibth.* 202. *Fl. Dan. t.* 731 *et* 923. *Jacq. Auſtr. t.* 23.
Cheiranthus eryſimoides. *Hudſ.* 287.
Myagro affinis planta, ſiliquis longis. *Raii Syn.* 298. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 894.
Camelina. *Ger. em.* 273.
Treacle Worm-ſeed. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 2.
Angl. Treacle Hedge-muſtard.

In arvis, ſalicetis, et ad ſepes, rariùs.

In

In the isle of Ely, and near Ashbourne, Derbyshire. *Ray.* Osier holts near Godstow, Oxfordshire. *Sibth.* Common in turnep fields near Bungay, Suffolk, *Mr. Woodward.* By the road near Ipswich leading towards Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Radix parva. Caulis sesquipedalis, erectus, strictus, densè foliosus, angulatus, sulcatus, undique scaber, setis arctè adpressis, supernè ramosus. Folia alterna, lanceolata, basi apiceque attenuata, integerrima, vel obsoletè denticulata, scabra, setis exiguis, albidis, arctè adpressis, sæpè furcatis. Flores numerosi, aurei, calyce pallido. Racemi fructiferi longissimi, pedicellis horizontaliter patentibus, siliquis erectis, omninò tetragonis. Stigma parvum, subsessile, haud emarginatum.

307. CHEIRANTHUS. *G. Pl.* 339. *Juss.* 238. *Gærtn. t.* 143.

Germen utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clausus; foliolis duobus basi gibbis. *Semina* plana.

1. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis acutis subtùs canescentibus, pubescentiâ simplicissimâ adpressâ, caule fruticuloso, ramis angulatis. *fruticulosus.*

Cheiranthus fruticulosus. *Mant.* 94.

C. Cheiri. *Hudf.* 287. *With.* 586. *Relh.* 252. *Sibth.* 202. *Abbot.* 144. *Ait. Hort. Kew.* *v.* 2. 395 *α.*

Leucojum luteum, vulgò Cheiri, flore simplici. *Raii Syn.* 291.

L. luteum, minus, fruticans. *Barrel. Ic.* *t.* 1228.

Viola petræa lutea. *Tabern. Krauterb.* 688.

Angl. Wild Wall-flower.

In muris antiquis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Caulis fruticulofus, ramofiffimus, ramis erectis, foliofis, angulatis, fubincanis, apice floriferis. Folia conferta, petiolata, lanceolata, acuta, plerumque integerrima, viridia, fubtùs præcipuè fetis fimpliciffimis adpreffis tecta, et ferè canefcentia; inferiora fubferrata. Flores lutei, odori, calyce purpurafcente, petalis emarginatis. Siliquæ erectæ, teretiufculæ, canefcentes. Stylus brevis. Stigma emarginatum. Semina non alata.

A C. Cheiri hortorum differt foliis acutioribus, fubtùs canefcentibus, floribus minoribus, luteis, nec ferrugineo-fanguineis; modò hæc fufficiant.

finuatus. 2. CHEIRANTHUS foliis tomentofis obtufis finuatis: rameis integris, filiquis muricatis.

Cheiranthus finuatus. *Sp. Pl.* 926. *Hudf.* 288. *With.* 586. *Engl. Bot. t.* 462.

C. tricufpidatus. *Hudf. ed.* 1. 250.

Leucojum marinum majus. *Raii Syn.* 291.

L. marinum purpureum Lobelii. *Ger. em.* 460.

L. maritimum magnum latifolium. *Baub. Hift. v.* 2. 875.

Angl. Sea Stock.

In littoribus maritimis, imprimis Cambriæ.

In many parts of Wales; alfo on the coaft of Cornwall. *Ray.* Near Pembroke. *J. Adams, Efq.*

Biennis. Fl. Augufto.

Herba tota incana, pilis ftellatis, arctè intricatis. Caulis bipedalis, ramofus, patens, foliofus, teres. Folia alterna, oblonga, obtufa, finuata, bafi attenuata; fuperiora plerumque integra. Flores magni, dilutè violacei, fpeciofi, vefpere odoratiffimi. Petala emarginata. Stigma parvum quadrifidum. Siliquæ longiffimæ, incanæ, apicem verfus præcipuè muricatæ. Semina marginato-alata.

308. HES-

308. HESPERIS. *G. Pl.* 340. *Juss.* 238.

Petala obliquè flexa. *Glandula* intra ſtamina breviora. *Siliqua* ſtricta. *Cal.* clauſus; foliolis duobus baſi gibbis.

† 1. HESPERIS caule erecto, foliis ovato-lanceolatis dentatis baſi ſubhaſtatis, petalis obtuſis. *inodora.*
Heſperis inodora. *Sp. Pl.* 927. *Hudſ.* 288. *With.* 586. *Fl. Dan. t.* 924. *Jacq. Auſtr. t.* 347.
H. ſylveſtris inodora. *Dill. in Raii Syn.* 293. *Hall. Rupp. Jen.* 78. *t.* 1.
H. tertia. *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 297.
Angl. Scentleſs Dame's-violet.

In paſcuis ad rivulos.
On the banks of the rivulets about Dale-head, Cumberland, and Graſſmere, Weſtmoreland, Mr. Nicolſon. *Dill.* About Falmouth. *With.* Near the old caſtle of Airly, Angus-ſhire. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Heſperidi matronali adeò affinis ut vix dignoſcenda, neque ſtirpem noſtram indigenam ſatis examinavi ut quicquam in hoc diſcrimine proſim. Exemplar Linnæanum, a Jacquino miſſum, gaudet foliis baſin verſus latiùs dentatis, et inde quaſi haſtatis. Flores inodoratos eſſe accepimus; quod etiam H. matronali, niſi veſpere, convenit. Stigma in hiſce ſpeciebus baſi ſagittatum eſt, apice connivente, at non in omnibus.

309. ARABIS. *G. Pl.* 341. *Juſſ.* 238.

Glandulæ nectariferæ quatuor, oblongæ, ſquamiformes, reflexæ. *Cal.* clauſus; foliolis duobus baſi gibbis. *Stigma* ſimplex. *Siliqua* linearis, toruloſa.

 1. ARA-

thaliana. 1. ARABIS foliis pilosis subdentatis: radicalibus petiolatis, caule ramoso, siliquis adscendentibus.

Arabis thaliana. *Sp. Pl.* 929. *Hudſ.* 292. *With.* 587. *Relh.* 254. *Sibth.* 205. *Abbot.* 145. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 49. *Pollich. Palat. v.* 2. 243. *t.* 4. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 12.
Turritis vulgaris ramosa. *Raii Syn.* 294.
Thale Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 1.
β. Turritis minor foliosa. *Raii Syn.* 294.
Broad Thale Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 2.
Angl. Common Wall-Cress.

In muris, tectis, et arenosis aridis.

Annua. Fl. Aprili.
Radix ramosa, fibrosa. Caulis erectus, strictus, ramosus, foliosus, teres, striatus, hirtus. Folia lanceolato-oblonga, dentato-serrata, sæpe integerrima, pilosa; radicalia petiolata, depressa; caulina alterna, sessilia, angustiora. Flores parvi, albi. Petala erecta. Glandulæ nectariferæ minutæ, vix exsertæ. Pedicelli fructiferi patentes. Siliquæ curvato-adscendentes, obsoletè quadrangulæ.

stricta. 2. ARABIS foliis dentatis obtusis hispidis: radicalibus sublyratis, caulibus hispidis, petalis erectis.

Arabis stricta. *Hudſ.* 292. *With.* 587. *Vellev Pl. Marit. t.* 5. *Engl. Bot. t.* 614. *Shiercliff, Bristol Guide,* 83, *cum icone.*
A. hispida. *Ait. Hort. Kew. v.* 2. 400, nequaquam Linn.
A. n. 453. *Hall. Hiſt. v.* 1. 197. *Nomencl.* 42.
Turritis Raii. *Villars. Dauph. v.* 3. 326. *t.* 38.
Hesperis alpina minor, flore albo, siliquis longis. *Raii Syll.* 296.

Cardamine

Cardamine pumila, bellidis folio, alpina. *Raii Syn. ed.* 2. 172. *ed.* 3. 300 ?
Angl. Briſtol Rock-Creſs.

In rupibus Angliæ temperatioris.
On St. Vincent's rocks near Briſtol. *Hudſ. Velley.* On the ſouth ſide of the river, about a mile below the hot-wells, but ſparingly. *Mr. W. Clayfield, and Mr. Dyer.*

Perennis. Fl. Maio.
Radix fibroſa, certè perennis. Caules ſæpiùs plures, cæſpitoſi, erecti, ſubramoſi, teretes, folioſi, baſin verſus hiſpidi. Folia radicalia plurima, lyrato-dentata, obtuſa, hiſpida, pilis plerumque ſimplicibus, rariùs bifurcis ; caulina pauca, alterna, oblonga, obtuſa, margine nerviſque ciliata ; omnia ſaturatè viridia et nitidiuſcula, ſubtùs rubicunda. Corymbi pauciflori, erecti. Flores albidi, exſiccatione ochroleuci. Calyx obtuſus, glaber. Petalorum limbus erectus, obtuſus, integer. Siliquæ breviùs pedicellatæ, erectæ, ſtrictæ, compreſſæ, vix toruloſæ.

3. ARABIS foliis radicalibus runcinato-lyratis hiſpidis ; caulinis lanceolatis, pilis furcatis, caulibus glabris ramoſis. *hiſpida.*
Arabis hiſpida. *Suppl.* 298. *Syſt. Veg. ed.* 13. 501. *ed.* 14. 600.
Siſymbrium arenoſum. *Fl. Suec.* 233 ? nec *Sp. Pl.*
Cardamine petræa. *Hudſ.* 293. *With.* 577. *Fl. Dan. t.* 386.
C. petræa cambrica, Naſturtii facie. *Dill. Elth.* 70. *t.* 61. *f.* 71.
Naſturtium petræum Johnſoni. *Raii Syn.* 300. *Pluk. Phyt. t.* 101. *f.* 3.
Welch Rock-Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 3.
β. Cardamine haſtulata. *Engl. Bot. t.* 469.

C. petræa. *Lightf.* 347. *t.* 15. *f.* 2.
Angl. Alpine Rock-Crefs.

In excelfis rupibus alpinis.
In North Wales. *Ray.* *Mr. Bingley.* In Scotland. *Mr. Lindefay.* *Lightf.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fublignofa, cæfpitofa. Caules plures, fpithamæi, adfcendentes, ramofi, teretes, fulcati, parùm foliofi, undique fæpiùs glabri. Folia radicalia plurima, petiolata, lyrato-pinnatifida, fubruncinata, lobis acutis, hifpida, pilis omnibus furcatis divaricatis; caulina pauca, alterna, lanceolata, obtufa, fubdentata, plerumque glabra. Flores fubindè purpurei, fæpiùs albi ore purpurafcentes. Calyx obtufus, glaber. Petalorum limbus horizontalis, obtufiffimus, integer. Pedicelli fructiferi divaricato-patentes. Siliquæ erectiufculæ, compreffæ, torulofæ, apice primùm dehifcentes, valvulis rectiufculis.
Cardamine haftulata noftra, collatis exemplaribus variis a D. Bingley communicatis, haud difcrepat, nifi foliis ferè glabris minùfque lobatis.
Sifymbrium arenofum Linn. *Fl. Suec.* nec *Sp. Pl.* huic quam maximè affine eft, fed radix videtur fimplex et forfitan annua, caulis ftrictus, pilofus, pilis patentibus.
Defcriptionem in Syft. Veg. ab editore, nefcio quo animo, truncatam, e manufcriptis Cl. Mygindi fic reftauravit amiciffimus D. Jacquinus filius. "Flores thalianæ majores;...calyx patulus; caulis palmaris"...

Turrita. 4. ARABIS foliis amplexicaulibus, filiquis decurvis planis linearibus margine incraffatis.
Arabis Turrita. *Sp. Pl.* 930. *Hudf.* 293. *With.* 588. *Relh.* 255. *Sibth.* 205. *Engl. Bot. t.* 178. *Jacq. Auftr. t.* 11.
Turritis major. *Ger. em.* 272.
Turrita major Plateau. *Cluf. Hift. v.* 2. 126.
Braffica fylveftris albido flore nutante filiquâ. *Bocc. Muf.* 81. *t.* 72. *Barrel. Ic. t.* 353.

Great Tower Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 11.
Angl. Tower Wall-Creſs.

In muris antiquis.

On the walls of Trinity and St. John's Colleges, Cambridge. *Dr. Martyn.* On Magdalen College-walls, Oxford. *Sibth.*

Biennis. Fl. Maio.

Radix lignoſa. Caulis pedalis vel ſeſquipedalis, erectus, ſubſimplex, teres, folioſus, piloſus. Folia dentata, ſcabriuſcula; caulina amplexicaulia. Corymbus ſimplex, terminalis. Flores ochroleuci. Siliquæ breviùs pedicellatæ, deflexæ, longiſſimæ, toruloſæ, compreſſæ, margine incraſſatæ.

Foliis haud acuminatis, pedicellis craſſioribus et quadruplò brevioribus, ſiliquis denique margine incraſſatis, ab A. pendulâ abunde differt.

310. TURRITIS. *G. Pl.* 341. *Juſſ.* 238. *Gærtn. t.* 143.

Siliqua longiſſima, ſtricta, ſub-angulata. *Cal.* connivens, erectus. *Cor.* erecta.

Obs. Genus vix a præcedente diſtinguendum.

1. TURRITIS foliis radicalibus dentatis hiſpidis; caulinis integerrimis amplexicaulibus. *glabra.*

Turritis glabra. *Sp. Pl.* 930. *Hudſ.* 291. *With.* 588. *Sibth.* 204. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 47. *Fl. Dan. t.* 809.
Turritis. *Raii Syn.* 293. *Ger. em.* 272.
Tower Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 10.
Angl. Smooth Tower-Muſtard.

In aggeribus et paſcuis glareoſis.

Between Norwich and Yarmouth (*Ray*); in many places; alſo in the road to Coltiſhall. Near Charlton and Lewiſham, Kent, and near Colcheſter.

chester. *Hudſ.* In Derbyſhire. *Dr. Stokes.* Near Bath, and on St. Vincent's rocks, Briſtol. *With.* About Darfield near Barnſley, Yorkſhire. *Mr. Salt.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fuſiformis. Caulis virgatus, ſimplex, erectus, bipedalis, teres, glaber, folioſus. Folia radicalia petiolata, lanceolata, dentata, ſcabra; caulina numeroſa, alterna, ſenſim minora, ſeſſilia, amplexicaulia, ſagittata, integerrima, læviſſima, ſubglauca. Corymbus ſæpiùs ſolitarius, demùm in racemum longiſſimum, ſtrictum, productus. Flores albidi. Petala erecta, demùm patula. Siliquæ pedicellatæ, erectæ, arctè cauli approximatæ, lineares, planæ, glabræ, margine haud incraſſatæ, baſi dehiſcentes.

hirſuta. 2. TURRITIS foliis omnibus hiſpidis, caule hirto, pilis ſimplicibus patentibus, ſiliquâ quadrangulari.

Turritis hirſuta. *Sp. Pl.* 930. *Hudſ.* 291. *With.* 589. *Relh.* 254. *Sibth.* 204. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 8. *Engl. Bot. t.* 587. *Jacq. Coll. v.* 1. 70. *Ic. rar. v.* 1. 126. *Fl. Dan. t.* 1040.

T. n. 456. *Hall. Hiſt. v.* 1. 198.

T. muralis minor. *Raii Syn.* 294.

Eryſimo ſimilis hirſuta alba. *Bauh. Prod.* 42.

Barbaræa muralis. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 269.

Daiſy Tower Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 12.

Angl. Hairy Tower-Muſtard.

In ſaxoſis, et muris antiquis.

In the weſtern and northern counties. *Ray.* Suſſex. *Doody.* In Switham bottom near Croydon. *Hudſ.* On the walls of Lakenham church-yard, near Norwich. *Mr. Crowe.* cot and. *Dickſ.*

Perennis.

Perennis. Fl. Maio.

Radix lignoſa. Caules erecti, pedales, ramoſi, folioſi, teretes, piloſi, pilis omnibus ſimplicibus, patulis, albis; ſupernè glabri. Folia dentata, magis vel minùs hirſuta, pilis ſimplicibus furcatiſve; caulina ſeſſilia. Flores albi. Siliquæ erectæ, demùm nutantes, ſubquadrangulæ, toruloſæ, glabræ, nitidæ, obtuſiuſculæ, ſtigmate ſubſeſſili.

Aliam ſpeciem præcociorem miſit amiciſſimus Davall, pilis caulinis furcatis depreſſis, ſiliquis omninò planis; quæ T. hirſuta, *Ger. Galiop.* [illegible]67, eſt, & a Linnæo in herbario ſuo cum noſtrâ confuſa, ut ex exemplaribus certæ fidei patet.

311. BRASSICA. *G. Pl.* 342. *Juſſ.* 238. *Gærtn. t.* 143.

Cal. erectus, ſubconnivens. *Semina* globoſa. *Siliqua* teretiuſcula; diſſepimento prominente, ſubulato. *Glandulæ nectariferæ* quatuor.

1. BRASSICA foliis elliptico-cordatis obtuſis amplexicaulibus glabris; radicalibus obovatis integris, ſiliquis tetragonis. *orientalis.*

Braſſica orientalis. *Sp. Pl.* 931. *Hudſ.* 290. *With.* 589. *Pollich. Palat. v.* 2. 247. *Jacq. Auſtr. t.* 282.

B. campeſtris. *Hudſ.* 290?

B. campeſtris perfoliata flore albo. *Dill. in Raii Syn.* 293.

B. campeſtris prima. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 127.

Perfoliata ſiliquoſa. *Ger. em.* 536. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 835.

White Thorow Colewort. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 5.

Angl. Perfoliate Cabbage.

In arvis et clivis maritimis.

In Eſſex, rare, Petiver; near Harwich, and alſo at

Bardſey (Bradley?) near Orford, Dale. *Dill.* Fields near Godſtone and Marſhfield, Suſſex. *Hudſ.*

Annua. Fl. Junio.

Radix fuſiformis, parva. Caulis e baſi plerumque ramoſus, folioſus, teres, lævis, glaucus. Folia omnia lævia, glauca, integerrima, obtuſa; radicalia obovata; caulina alterna, amplexicaulia, elliptico-cordata. Flores parvi. Petala anguſta, alba vel ochroleuca. Siliquæ longiſſimæ, graciles, erectæ, tetragonæ.

B. auſtriaca, *Jacq. t.* 283, vix ſpecie differre videtur.

campeſtris. 2. BRASSICA radice cauleque tenui, foliis cordatis acuminatis amplexicaulibus; inferioribus lyratis dentatis ſubhiſpidis.

Braſſica campeſtris. *Sp. Pl.* 931. *Hudſ.* 290? *With.* 590? *Scholl. Barb.* 153. *Fl. Dan. t.* 550 haud benè.

B. tertia. *Fuchſ. Hiſt.* 415?

B. rubra minor. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 833?

Angl. Field Cabbage.

In agris.

At Harwich, and very plentifully between Cropredy and Morlington, Oxfordſhire. *Rev. Dr. Goodenough.* Near Broadford, Iſle of Skye; and in fields near Forſar. *Mr. Mackay.* In the Phyſic-garden at Cambridge from Scotland. *Mr. Donn.* In fields below Kirkby Lonſdale, Weſtmoreland, if I be not miſtaken.

Annua. Fl. Junio.

Radix fuſiformis, parva. Caulis erectus, ramoſus, folioſus, teres, glaber, ſubglaucus. Folia caulina ſuperiora alterna, amplexicaulia, cordata, acuminata, integerrima, lævia; inferiora ſubinde dentata; infima, et præcipuè radicalia, lyrata, dentata et repanda, ſubtùs ad venas hiſpida; omnia glaucеſcentia, ſubtùs pallidiora. Calycis foliola vix cohærentia, patentiuſcula. Petala

Petala lutea, quam in præcedente triplò latiora. Siliquæ erectæ, teretes, obſoletè quadrangulæ, reticulato-venoſæ, toruloſæ, biunciales, roſtro ſubulato, baſi quadrangulo, ſtriato.

A præcedente omninò diſtincta; etiam diſſimilis eſt, nequaquam confundenda, at ſynonyma utriuſque apud auctores malè intelliguntur.

3. BRASSICA radice caulefcente fuſiformi, foliis lævibus: ſuperioribus cordato-lanceolatis amplexicaulibus: inferioribus lyratis dentatis. *Napus.*

Braſſica Napus. *Sp. Pl.* 931. *Hudſ.* 290. *With.* 590. *Relh.* 253. *Sibth.* 204. *Abbot.* 145. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 103.

Napus ſylveſtris. *Raii Syn.* 295. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 843.

N. Bunias ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 177.

Bunias ſylveſtris Lobelii. *Ger. em.* 235.

Wild Navew. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 9.

Angl. Rape, Navew, or Cole-ſeed.

Inter ſegetes, et in aggeribus foſſarum.

Biennis. Fl. Maio.

Radix fuſiformis, apice incraſſata, caulefcens. Caulis erectus, ramoſus, folioſus, teres, ſtriatus, glaber. Folia lævia, ſubtùs præcipuè glauceſcentia; caulina ſuperiora alterna, amplexicaulia, cordato-lanceolata, patentiſſima, ferè integerrima; inferiora latiora, obtuſiora, dentata; radicalia lyrata. Calycis foliola patentiuſcula, colorata. Petala aurea. Siliquæ demùm patentes vel deflexæ, toruloſæ, teretes, roſtro angulato.

4. BRASSICA radice caulefcente orbiculari depreſſa carnoſa, foliis radicalibus lyratis ſcabris; caulinis integerrimis lævibus. *Rapa.*

Braſſica

Braſſica Rapa. *Sp. Pl.* 931. *Hudſ.* 289. *With.* 591. *Relh.* 253. *Sibth.* 203. *Abbot.* 145. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 49, 50.

Rapa ſativa rotunda. *Raii Syn.* 294.

Rapum. *Trag. Hiſt.* 728. *Camer. Epit.* 218.

R. ſativum. *Fuchſ. Hiſt.* 212.

R. majus. *Ger. em.* 232.

β. Rapa ſativa oblonga, ſeu fœmina. *Raii Syn.* 294.

Rapum radice oblonga. *Ger. em.* 232.

R. longum. *Camer. Epit.* 219.

Angl. Turnep.

In arvis et ad margines agrorum.

Biennis. Fl. Aprili.

Radix orbicularis vel obovata, carnoſa, cauleſcens. Caulis erectus, ramoſus, folioſus, teres, lævis. Folia radicalia lyrata, inæqualiter dentata, ſcabra, ſaturatè virentia; caulina cordato-lanceolata, amplexicaulia, lævia, integerrima, glauceſcentia. Flores aurei. Siliquæ cylindraceæ, venoſæ.

oleracea. 5. BRASSICA radice cauleſcente tereti carnoſa, foliis omnibus glabris glaucis repandis lobatiſve.

Braſſica oleracea. *Sp. Pl.* 932 α. *Hudſ.* 289. *With.* 591. *Hull.* 148. *Freeman. Ic. t.* 4, 5. *Engl. Bot. t.* 637. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 14.

B. maritima arborea, ſeu procerior, ramoſa. *Raii Syn.* 293.

Angl. Sea Cabbage.

In clivis maritimis.

On Dover cliffs and other ſimilar places. *Ray.* On the Welch and Corniſh coaſt. *Hudſ.* On the

the ſea cliffs at Staiths, Yorkſhire, abundantly. *Mr. Robſon.*

Biennis. Fl. Maio, Junio.
Radix cauleſcens, teres, ſpithamæa vel pedalis, cicatricoſa. Folia glauca, glabra, repanda et ſinuata, formâ varia, ſublyrata. Flores magni, citrini. Siliquæ toruloſæ.

312. SINAPIS. *G. Pl.* 821. *Juſſ.* 238. *Gærtn. t.* 143.

Cal. patentiſſimus. *Cor.* ungues recti. *Glandulæ nectariferæ* quatuor. *Siliqua* teretiuſcula, diſſepimento prominente.

1. SINAPIS ſiliquis multangulis toroſo-turgidis roſtro ancipiti longioribus, foliis ovatis ſublyratis. *arvenſis.*
Sinapis arvenſis. *Sp. Pl.* 933. *Hudſ.* 298. *With.* 594. *Relh.* 258. *Sibth.* 208. *Abbot.* 146. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 47. *Fl. Dan. t.* 753.
Rapiſtrum arvorum. *Raii Syn.* 295. *Ger. em.* 233.
Irion. *Fuchſ. Hiſt.* 257.
Angl. Charlock. Wild Muſtard.

Inter ſegetes; vitium ſummum.

Annua. Fl. Maio.
Radix fuſiformis, parva, rigida. Caulis teres, ſtriatus, hiſpidus, ſetis ſubdeflexis. Folia petiolata, ovata, ſcabra, inæqualiter dentata; inferiora ſublyrata; ſumma ſeſſilia. Flores lutei. Calycis foliola linearia, viridia. Siliquæ patentes, ſuboctangulæ, toroſæ, hiſpidæ, quandoque glabræ, roſtro enſiformi, brevi, compreſſo, ſulcato.

2. SINAPIS ſiliquis hiſpidis toroſis roſtro ancipiti brevioribus, foliis pinnatifidis. *alba.*

Sinapis

Sinapis alba. *Sp. Pl.* 933. *Hudſ.* 298. *With.* 594. *Relh.* 258. *Sibth.* 208. *Abbot.* 146. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 46. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 70.

Sinapi album, ſiliquâ hirſutâ, ſemine albo vel ruſſo. *Raii Syn.* 295.

S. album. *Ger. em.* 244.

S. primum genus. *Fuchſ. Hiſt.* 538.

Angl. White Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 10.

In arvis et ad vias.

Annua. Fl. Junio.

Radix et caulis ferè prioris. Folia inferiora profundè pinnatifida; ſuperiora ſublyrata; omnia eroſa, dentata, ſcabra. Flores flavi. Calycis foliola linearia, viridia. Siliquæ patentes, pedunculis ferè horizontalibus, breves, ſubtetraſpermæ, toroſæ, coſtatæ, hiſpidæ, roſtro longiſſimo, enſiformi, complanato, virenti, ſcabro. Semina maxima.

nigra. 3. SINAPIS ſiliquis glabris tetragonis racemo adpreſſis, foliis ſummis lineari-lanceolatis integerrimis glabris.

Sinapis nigra. *Sp. Pl.* 933. *Hudſ.* 297. *With.* 595. *Relh.* 259. *Sibth.* 209. *Abbot.* 146. *Woodv. Med. Bot. t.* 151. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 51.

Sinapi ſativum ſecundum. *Raii Syn.* 295. *Ger. em.* 244.

S. ſiliquâ latiuſculâ glabrâ ſemine ruffo, ſive vulgare. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 855.

Sinapi, *ſemen. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Muſtard.

In arvis, aggeribus, et ad vias.

Annua.

Annua. Fl. Junio.

Radix parva. Caulis ramofiffimus, patens, teres, lævis. Folia petiolata, variè lobata et dentata; radicalia fcabra; caulina glabra; fumma deflexa, integerrima, anguftata. Flores flavi, parvi. Calyx coloratus. Siliquæ erectæ, rachi adpreffæ, breves, quadrangulæ, parùm torulofæ, plerumque glaberrimæ, polyfpermæ, roftro brevi, quadrangulo.

Primo intuitu à congeneribus, foliis ramulorum pendulis, dignofcenda. *D. Goodenough.*

313. RAPHANUS. *G. Pl.* 343. *Juff.* 238. Raphaniftrum. *Gærtn. t.* 143.

Cal. claufus. *Glandulæ nectariferæ* quatuor. *Siliqua* teres, torofa, fubarticulata.

1. RAPHANUS filiquis articulatis lævibus unilocularibus. *Raphaniftrum.*

Raphanus Raphaniftrum. *Sp. Pl.* 935. *Amœn. Acad. v.* 6. 451. *Hudf.* 289. *With.* 596. *Relh.* 252. *Sibth.* 203. *Abbot.* 147. *Curt. Lond. fafc.* 4. *t.* 46. *Mart. Fl. Ruft. t.* 71. *Fl. Dan. t.* 678.

R. fylveftris. *Ger. em.* 240.

Raphaniftrum filiquâ articulatâ glabrâ, majore et minore. *Raii Syn.* 296.

Rapiftrum flore albo ftriato. *Bauh. Hift. v.* 2. 851.

White Charlock. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 10.

β. Rapiftrum flore luteo, filiquâ glabrâ articulatâ. *Raii Syn.* 296.

γ. Raphanus maritimus, flore luteo, filiquis articulatis, fecundum longitudinem eminentèr ftriatis. *Raii Syn.* 296.

Raphaniftrum filiquâ articulatâ ftriatâ maximâ. *Morif. v.* 2. 266. *Raii Hift. v.* 1. 806.

Great

Great White Charlock. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 11.
Angl. Wild Radiſh. Jointed Charlock.

Inter ſegetes copioſè; γ in maritimis. *D. Stone-ſtreet.*

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix parva. Caulis ſupernè ramoſus, teres, glaucus, hiſpidus, ſetis porrectis. Folia lyrata, ſcabra. Flores majuſculi, flavi, vel ochroleuci, venis violaceis, demùm albi. Calyx linearis, clauſus, hiſpidus. Siliquæ moniliformes, roſtro enſiformi.
Varietas γ nondum mihi obvia fuit.

CLASSIS XVI.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

Filamenta inferne in unum corpus coalita.

PENTANDRIA.

Stamina 5 perfecta.

314. ERODIUM. Monogyna. *Fructus* pentacoccus, rostratus: rostra spiralia, introrsùm barbata.

Linum. Geranium pusillum.

DECANDRIA.

Stamina 10.

315. GERANIUM. Monogyna. *Fruct.* pentacoccus, rostratus: rostra recurva, nuda.

Oxalis. Spartium. Genista. Anthyllis. Ulex. Ononis.

POLYANDRIA.

Stamina plurima.

318. LAVATERA. Polygyna. *Cal.* exterior trifidus. *Capſ.* verticillatæ, monoſpermæ.
317. MALVA. Polygyna. *Cal.* exterior triphyllus. *Capſ.* verticillatæ, monoſpermæ.
316. ALTHÆA. Polygyna. *Cal.* exterior novemfidus. *Capſ.* verticillatæ, monoſpermæ.

XVI. MONA-

XVI. MONADELPHIA.

I. PENTANDRIA.

314. ERODIUM. *L'Herit. Geraniol. ined.... Ait. H. Kew. v.* 2. 414. *Sibth.* 211.

Geranium. *G. Pl.* 350. *Juss.* 268. *Gærtn. t.* 79. *moschatum.*

Cal. pentaphyllus. *Cor.* pentapetala. *Glandulæ nectariferæ* 5. *Filamenta* 5 sterilia. *Fructus* pentacoccus, rostratus: rostra spiralia, introrsùm barbata.

1. ERODIUM pedunculis multifloris, foliis pinnatis: foliolis sessilibus pinnatifidis incisis. *cicutarium.*
Erodium cicutarium. *L'Herit. in Ait. H. Kew. v.* 2. 414. *Sibth.* 211. *Abbot.* 147.
Geranium cicutarium. *Sp. Pl.* 951. *Huds.* 300. *With.* 609. *Relh.* 260. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 51. *Fl. Dan. t.* 986.
G. cicutæ folio inodorum. *Raii Syn.* 357. *Ger. em.* 945.
G. primum. *Fuchs. Hist.* 204.
Herba Roperti. *Brunf. Herb. v.* 2. 37.
β. Geranium inodorum album. *Raii Syn.* 357.
γ. G. Pimpinellæ folio. *Dill. in Raii Syn.* 358.
Erodium pimpinellæfolium. *Sibth.* 211.
Angl. Hemlock Stork's-bill.

In ruderatis et arenosis frequens.

Annua. Fl. Junio—Augusto.
Radix fusiformis, albida. Caules plures, procumbentes, divaricati, longitudine varii, sæpiùs ramosi, foliosi, teretes, pilosi. Folia alterna, pinnata, pinnis plerumque alternis, sessilibus, pinnatifidis, acutè incisis, pilosis. Stipulæ ovatæ, acutæ, scariosæ. Pedunculi oppositifolii,

folii, umbellati, multiflori, foliis longiores. Flores purpurei, petalis duobus vel tribus in varietate γ basin versus viridi maculatis. Capsulæ obconicæ, monospermæ, verticales, sursùm hispidæ, singulæ rostro longissimo, demùm spirali, intùs pilis patentibus barbato.

moschatum. 2. ERODIUM pedunculis multifloris, foliis pinnatis: foliolis subpetiolatis ellipticis inæqualiter incisis.

Erodium moschatum. *L'Herit. in Ait. H. Kew.* v. 2. 414.

Geranium moschatum. *Sp. Pl.* 951. *Hudſ.* 300. *With.* 609. *Raii Syn.* 358. *Jacq. Hort.* v. 1. *t.* 55. *Ger. em.* 941. *Cavan. Diſſ.* 227. *t.* 94. *f.* 1.

Angl. Musky Stork's-bill. Muscovy.

In pascuis montosis.

Shotover hill near Oxford. *Rev. Dr. Goodenough.* Truly wild in the mountainous pastures of Yorkshire and Westmoreland.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, at foliis majoribus, odoreque ambrosiaco dignoscitur. Herba pilis viscosis vestitur. Foliola pauciora, elliptica, lata, vix pinnatifida. Flores minores et pedicelli breviores quam in E. cicutario.

maritimum. 3. ERODIUM pedunculis subtrifloris, foliis cordatis incisis crenatis scabris, caulibus depressis.

Erodium maritimum. *L'Herit. in Ait. H. Kew.* v. 2. 416. *Engl. Bot. t.* 646.

Geranium maritimum. *Sp. Pl.* 951. *Hudſ.* 301. *With.* 606. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 11. 11. *Cavan. Diſſ.* 218. *t.* 88. *f.* 1.

G. pusillum supinum maritimum, Althææ aut Betonicæ

Betonicæ folio noſtras. *Raii Syn.* 356. *Pluk. Phyt. t.* 31. *f.* 4.
G. minimum anglicum procumbens, Betonicæ folio. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 35.
Angl. Sea Stork's-bill.

In arenoſis maritimis.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.
Caules latè ſparſi, depreſſi, ramoſi, folioſi, piloſi. Folia longiùs petiolata, ſimplicia, cordato-ovata, inciſa, crenata, hiſpida. Flores exigui, carnei, ſubterni, ſæpè ſolitarii.
Stylus in omnibus ſpeciebus ſimplex, ſtigmate quinquepartito, ut in Geranio.

II. DECANDRIA.

315. GERANIUM. *G. Pl.* 350. *Juſſ.* 268. *Gærtn. t.* 79. *pratenſe.*

Cal. pentaphyllus. *Cor.* pentapetala. *Glandulæ nectariferæ* 5. *Fructus* pentacoccus, roſtratus: roſtra recurva, nuda.

1. GERANIUM pedunculis bifloris paniculatis erectis, calyce ſubariſtato, capſulis carinatis: baſi hiſpidis: apice corrugatis. *phæum.*
Geranium phæum. *Sp. Pl.* 953. *Hudſ.* 301. *With.* 605. *Relh. Suppl.* 2. 13. *Abbot.* 149. *Engl. Bot. t.* 322. *Fl. Dan. t.* 987.
G. montanum fuſcum. *Dill. in Raii Syn.* 361.

 G. batra-

G. batrachioides pullo flore. *Ger. em.* 942.
Angl. Dusky Crane's-bill.

In dumetis montosis rarius.

Found by Mr. Drayton, apothecary, of Maidstone, at Tovel in the valley by the old fulling-mill. *Dill.* About Clapham and Ingleton, Yorkshire. *Hudſ.* In Lancashire, Cambridgeshire, and Bedfordshire. *Engl. Bot.* On a bank at Ash-Bocking Suffolk. *Mrs. Cobbold.* About Newburgh, Yorkshire. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix lignosa. Caules herbacei, erecti, bipedales, foliosi, teretes, pilosi, paniculati, multiflori. Folia palmato-multifida, incisa, pilosa, subtùs reticulata, venis anastomosantibus; radicalia longiùs petiolata; summa sessilia, parva, trifida. Pedunculi alterni, oppositifolii, erecti, biflori. Bracteæ parvæ, scariosæ, fuscæ. Calycis foliola elliptica, incana, pilosa, obsoletè aristata. Petala atro-sanguinea, lurida, undulata, ungue albo. Stamina atro-purpurea, ferè æqualia, recurva. Antheræ flavæ, deciduæ, omnes fertiles Stylus simplex, stigmate quinquefido, ut in congeneribus. Capsulæ obovatæ, carinatæ, fuscæ; basin versus hispidæ, pilis albis erectis; apice transversim corrugatæ, rugis repandis.

nodosum. 2. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis oppositis trilobis serratis, capsulis undique pilosis æqualibus.

Geranium nodosum. *Sp. Pl.* 953. *Hudſ.* 301. *With.* 601.

G. nodosum Plateau. *Raii Syn.* 361. *Cluſ. Hiſt.* v. 2. 101. *Ger. em.* 947.

G. magnum, folio trifido. *Bauh. Hiſt.* v. 3. 478.
Angl. Knotty Crane's-bill.

In montosis Angliæ borealis, rariùs.

In

In Cumberland, Mr. Archergen. *Ray.* Confirmed by Mr. Woodward. *With.*

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix tuberosa. Caules patuli, angulato-compressi, geniculis tumidis rubicundis. Folia opposita, petiolata, lucida, triloba, acuta, serrata. Pedunculi laterales et terminales, solitarii, erectiusculi, biflori, longissimi. Bracteæ lineares, acuminatæ. Flores majusculi, purpurei, speciosi. Calycis foliola elliptico-oblonga, incana, aristis purpureis, obtusis. Capsulæ ellipticæ, vix carinatæ, undique pilosæ, superficie æquali.

3. GERANIUM pedunculis bifloris subcorymbosis, foliis subseptemlobis inciso-serratis, capsulis undique pilosis, staminibus subulatis. *sylvaticum.*

Geranium sylvaticum. *Sp. Pl.* 954. *Hudſ.* 302. *With.* 602. *Engl. Bot. t.* 121.

G. palustre ? *Rose Elem. App.* 441. *t.* 1.

G. batrachoides montanum nostras. *Raii Syn.* 361.

G. batrachioides alterum. *Ger. em.* 942.

Angl. Wood Crane's-bill.

In dumetis et pascuis montosis, præsertim Angliæ borealis et Scotiæ.

At Spixworth, Norfolk. *Mr. Humphrey.* Near Lynn. *Mr. Crowe.* Common in the mountainous counties.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix sublignosa. Caules bi- vel tri-pedales, erecti, teretiusculi, foliosi, corymboso-paniculati, pilosi, pilis deflexis. Folia opposita, petiolata, quinqueloba vel septemloba, mollia, pilosa, acuta, inciso-serrata, venosa, subtùs pallidiora. Pedunculi erecti, biflori. Bracteæ lanceolatæ. Calyx aristatus. Petala purpurea, venis sanguineis, sæpiùs emarginata, basi pilosa. Stamina subulata, membranaceo-alata, ultra medium ciliata. Capsulæ carinatæ, pilosæ, apicem versus utrinque

U 4 nervo

nervo ſolitario fuſco notatæ, nec corrugatæ. Semina punctata.

pratenſe. 4. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis ſubſeptempartitis inciſo-ſerratis, capſulis undique piloſis, ſtaminibus baſi deltoideis.

Geranium pratenſe. *Sp. Pl.* 954. *Hudſ.* 302. *With.* 606. *Hull.* 153. *Relh.* 261. *Sibth.* 212. *Abbot.* 148. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 49. *Engl. Bot. t.* 404. *Cavan. Diſſ.* 210. *t.* 87. *f.* 1. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 18.

G. batrachoides. *Raii Syn.* 360. *Ger. em.* 942.

G. quintum. *Fuchſ. Hiſt.* 208.

Angl. Crowfoot-leaved Crane's-bill.

In pratis, dumetis, et paſcuis humidioribus, præcipuè montoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Præcedente major. Caulis tomentoſo-incanus, pilis recurvis, ſuperioribus glanduloſis. Folia uſque ad baſin ferè diviſa, lobis ſubpinnatifidis, rugoſis; inferiora obſoletè peltata. Flores maximi, cærulei. Stamina ſetacea, glabra, baſi maximè dilatata et deltoidea. Capſulæ undique piloſæ, æquales. Semina punctata.

robertianum. 5. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis ſubpedatis pinnatifidis quinquangularibus, calycibus decangularibus, capſulis rugoſis.

Geranium robertianum. *Sp. Pl.* 955. *Hudſ.* 305. *With.* 608. *Hull.* 153. *Relh.* 263. *Sibth.* 215. *Abbot.* 149. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 52. *Fl. Dan. t.* 694. *Raii Syn.* 358. *Ger. em.* 939. *Cavan. Diſſ.* 215. *t.* 86. *f.* 1.

G. quintum. *Camer. Epit.* 603.

G. tertium. *Fuchſ. Hiſt.* 206.

β. G. lucidum ſaxatile, foliis Geranii robertiani. *Raii Syn.* 358.

Angl.

Angl. Stinking Crane's-bill. Herb Robert.

In ruderatis, muris, et ad ſepes. *β.* in maritimis.

Annua. Fl. Maio—Octobri.

Radix ſibroſa. Caules patuli, decumbentes, fragiles, ramoſi, rubicundi. Folia petiolata, ternata, ſubpedata, circumſcriptione quinquangularia, foliolis pinnatiſidis, ſubpiloſis, nitidis. Pedunculi laterales et terminales. Flores purpurei. Calyx piloſus, decangularis. Petala integra. Stamina glabra. Capſulæ tereti-oblongæ, ſimpliciter carinatæ, undique reticulato-corrugatæ, interdum pubeſcentes. Semina læviſſima.

Herba autumno ſaturatè rubet. Variat petalis albis. Folia in *β* maximè lucida, magiſque aliquantulum carnoſa.

6. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis quinquelobis rotundatis, calycibus tranſversè corrugatis, capſulis multicarinatis. *lucidum.*

Geranium lucidum. *Sp. Pl.* 955. *Hudſ.* 304. *With.* 607. *Hull.* 153. *Relh.* 262. *Sibth.* 214. *Abbot.* 150. *Engl. Bot. t.* 75. *Fl. Dan. t.* 218. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 481. *Cavan. Diſſ.* 214. *t.* 80. *f.* 2.

G. ſaxatile. *Raii Syn.* 261. *Camer. Harcyn.* 44. *t.* 5.

Angl. Shining Crane's-bill.

In muris, tectis, rupibuſve roridis inter muſcos, præſertim in montoſis.

Annua. Fl. Maio—Auguſto.

Radix parva, fibroſa. Herba lucida, ferè glabra, demùm rubicunda. Caules debiles, fragiles, decumbentes, lævigati, ramoſiſſimi. Folia longiùs petiolata, reniformia, rotundata, quinqueloba, inciſa. Flores parvi, roſei. Calyx pyramidatus, quinquangularis, tranſversè corrugatus, glaber. Petala integra, anguſta. Capſulæ oblongæ, compreſſiuſculæ, utrinque reticulatæ, apice piloſæ, dorſo multiſulcatæ. Semina læviſſima.

 7. GERA-

molle. 7. GERANIUM pedunculis bifloris alternis oppositifoliis, foliis rotundatis lobatis tomentosis, capsulis corrugatis glabris.

Geranium molle. *Sp. Pl.* 955? *Hudʃ.* 303. *With.* 604. *Hull.* 153. *Relh.* 261. *Sibth.* 213. *Abbot.* 150. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 50. *Cavan. Diʃʃ.* 203. *t.* 83. *f.* 3. *Fl. Dan. t.* 679.

G. columbinum. *Raii Syn.* 359.

G. alterum. *Camer. Epit.* 600.

Angl. Dove's-foot Crane's-bill.

In pratis, pascuis et ruderatis passim.

Annua. Fl. Aprili—Augusto.

Radix fusiformis, parva, ramosa. Caules plures, patentes, basi decumbentes, parùm ramosi, teretes, pilosi, plerumque pedales. Folia petiolata, alterna, rotundato-reniformia, lobata, incisa, utrinque mollissimè pubescentia. Pedunculi solitarii, alterni, oppositifolii; pedicelli defracti, apice adscendentes. Flores erecti, parvi, purpurei. Calycis foliola ovata, plana, tomentosa, pilosa. Petala obcordata. Capsulæ ellipticæ, transversè corrugatæ, glabræ. Semina læviſſima.

pusillum. 8. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis reniformibus palmatis incisis, capsulis æqualibus hirsutis, seminibus lævibus.

Geranium pusillum. *Sp. Pl.* 957. *Hudʃ. ed.* 1. 266. *With. ed.* 2. 733. *Hull.* 152. *Relh.* 262. *Cavan. Diʃʃ.* 202. *t.* 83. *f.* 1. *Dickʃ. Dr. Pl.* 78. *Engl. Bot. t.* 385.

G. molle β. *Hudʃ.* 303.

G. parviflorum. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 46. *Sibth.* 213. *Abbot.* 151.

G. malvæfolium. *With.* 603. *Scop. Carn. v.* 2. 37.

G. malvaceum β. *Burm. Ger.* 25.

G. alterum. *Fuchʃ. Hiʃt.* 205.

G. columbinum majus, flore minore cæruleo. *Vaill. Par. t.* 15. *f.* 1. nec Raii.

 β. G. hu-

β. G. humile. *Cavan. Diss.* 202. *t.* 83. *f.* 2.
G. columbinum humile, flore cæruleo minimo. *Dill. in Raii Syn.* 359. *t.* 16. *f.* 2. Herb. Sherard.
G. pusillum. *Burm. Ger.* 27.
Angl. Small-flowered Crane's-bill.

In ruderatis et ad sepes, imprimis solo glareoso.

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Præcedente plerumque minor, foliis sæpiùs oppositis, profundiùsque lobatis. Flores parvi, cærulescentes, pentandri, petalis emarginatis, calycem vix excedentibus. Calyx muticus. Capsulæ carinatæ, superficie æquales, nec corrugatæ, undique hirsutæ, setis erecto-adpressis. Semina læviffima.
Var. β non nisi magnitudine minori differt.

9. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis calyce duplò longioribus, foliis reniformibus lobatis, capsulis æqualibus subpubescentibus. *pyrenaicum.*
Geranium pyrenaicum. *Mant.* 97 *et* 257. *Burm. Ger.* 27. *Hudf.* 302. *With.* 601. *Hull.* 152. *Sibth.* 212. *Abbot.* 149. *Lightf.* 367. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 42. *Engl. Bot. t.* 405. *Cavan. Diss.* 203. *t.* 79. *f.* 2.
G. n. 12. *Ger. Gallopr.* 434. *t.* 16. *f.* 2.
G. columbinum perenne pyrenaicum maximum. *Tourn. Inst.* 268. Herb. Tournef.
Angl. Mountain Crane's-bill.

In pratis et pascuis.
On the bank of a river between Bingley and Keighley in Yorkshire; near Enfield; about Brompton, Chelsea and other places in the neighbourhood of London. *Hudf.* In mountainous pastures and waste places near Edinburgh; Dr. Parsons. *Lightf.* In a lane leading from the south-

ſouth-eaſt part of Edinburgh to the King's Park abundantly.

Perennis. Fl. Julio.

Radix tuberoſa, perennis. Caules bi- vel tri-pedales, erectiuſculi, ramoſi. Folia oppoſita, reniformia, palmata, lobata, hirſuta. Flores purpurei, magni. Calyx ariſtatus. Petala obcordato-biloba, calyce duplò longiora, baſi hirſuta. Staminum quinque exteriora ſæpe abortiva. Capſulæ carinatæ, ſuperficie æquales, juniores undique pubeſcentes, ætate ferè glabratæ. Semina lævia.—Variat flore albo.

A duabus præcedentibus diſcrepat omnium partium magnitudine duplò majori, radiceque perenni, præter characteres e petalis capſulifve deſumendos. Hanc cum penultimâ olim confudit Linnæus.

rotundi-folium. 10. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis integris, foliis reniformibus inciſis tomentoſis, capſulis hirſutis, ſeminibus reticulatis.

Geranium rotundifolium. *Sp. Pl.* 957. *Hudſ.* 303. *With.* 607. *Hull.* 153. *Sibth.* 213. *Engl. Bot. t.* 157. *Cavan. Diſſ.* 214. *t.* 93. *f.* 2.

G. columbinum majus, flore minore cæruleo. *Raii Syn.* 358. nec Vaillantii.

G. columbinum. *Ger. em.* 938, ex icone.

G. malvaceum α. *Burm. Ger.* 24.

G. alterum. *Matth. Valgr. v.* 2. 208.

Angl. Round-leaved Crane's-bill.

In ruderatis, aggeribus, paſcuiſve ſterilibus, minùs vulgaris.

About Bath, Briſtol, and ſeveral places near London. *Hudſ.* Alſo in Northamptonſhire. *Mr. E. Forſter.* Common in Suffolk. *Mr. Woodward.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Habitus trium præcedentium. Caules ramoſiſſimi, patuli. Herba tota molliſſimè tomentoſa. Folia minùs profundè

profundè lobata. Flores parvi, rosei. Petala integerrima. Capsulæ carinatæ, colore plumbeæ, undique hirsutæ, pilis patentibus. Semina pulcherrimè reticulata, nec lævia; quibus notis haud dubiè determinatur.

11. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis emarginatis, foliis quinquepartitis laciniatis, capsulis hirsutis, seminibus reticulatis. *dissectum.*

Geranium dissectum. *Sp. Pl.* 956. *Hudſ.* 304. *With.* 603. *Hull.* 152. *Relh.* 263. *Sibth.* 214. *Abbot.* 150. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 45. *Fl. Dan. t.* 936. *Cavan. Diss.* 199. *t.* 78. *f.* 2.

G. columbinum majus, dissectis foliis. *Raii Syn.* 359.

G. columbinum majus, foliis imis usque ad pedunculum divisis. *Vaill. Par. t.* 15. *f.* 2.

β. G. columbinum maximum, foliis dissectis. *Raii Syn.* 360.

Angl. Jagged-leaved Crane's-bill.

In ruderatis et sterilibus glareosis, nec non arvis requietis.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Caules ramosi, diffusi, hirsuti, pilis deflexis. Folia ad basin ferè quinquepartita, subhirsuta, lobis trifidis pinnatifidisve, interdum indivisis. Pedunculi breves. Calyx aristatus, tricostatus. Petala purpurea, emarginata. Capsulæ vix carinatæ, fuscæ, subrugosæ, undique hirsutæ, pilis patentibus. Semina pulcherrimè reticulata ut in præcedente.

12. GERANIUM pedunculis bifloris folio triplò longioribus, foliis quinquepartitis multifidis, capsulis glabris, seminibus reticulatis. *columbinum.*

Geranium columbinum. *Sp. Pl.* 956. *Hudſ.* 304. *With.* 603. *Hull.* 152. *Sibth.* 214.

Abbot.

Abbot. 150. *Engl. Bot. t.* 259. *Cavan. Diss.* 200. *t.* 82. *f.* 1.

G. columbinum dissectis foliis, pediculis florum longissimis. *Raii Syn.* 359.

G. dissectis foliis, pedunculis florum longissimis. *Vaill. Par. t.* 15. *f.* 4.

Angl. Long-stalked Crane's-bill.

In arvis, aggeribusque, solo glareoso vel calcareo, sparsim.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Herba gracilis, diffusa, scabriuscula, setis caulinis depressis, cæteris adpressis. Folia quinquepartita, lobis pinnatifidis, acutis. Pedunculi et pedicelli longissimi. Flores rosei, majusculi. Calyx aristatus, tricostatus, pyramidatus, scaber. Petala emarginata. Capsulæ carinatæ, læves, glaberrimæ. Semina reticulato-punctata.

sanguineum. 13. GERANIUM pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis rotundatis, capsulis apice setosis.

Geranium sanguineum. *Sp. Pl.* 958. *Hudʃ.* 305. *With.* 600. *Hull.* 152. *Relh.* 263. *Engl. Bot. t.* 272. *Cavan. Diss.* 195. *t.* 76. *f.* 1. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 19.

G. hæmatodes. *Raii Syn.* 360.

G. sanguinarium. *Ger. em.* 945.

G. sextum. *Fuchs. Hist.* 209.

Sanguinaria radix. *Trag. Hist.* 348.

β. Geranium hæmatodes foliis majoribus, pallidioribus et altiùs incisis. *Raii Syn.* 360.

γ. G. hæmatodes Lancastriense, flore eleganter striato. *Raii Syn.* 360. *Dill. Elth.* 163. *t.* 136.

G. lancastriense. *With.* 600. *Hull.* 152.

G. prostratum. *Cavan. Diss.* 196. *t.* 76. *f.* 3.

Angl.

Angl. Bloody Crane's-bill.

In dumetis montosis petrosis, rupibusve calcareis.

γ. On the sandy coast of the isle of Walney, Lancashire.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix lignosa. Caules debiles, divaricati, geniculati, pilosi. Folia quinque- vel septem-partita, lobis trifidis vel pinnatifidis, pilosa, circumscriptione rotundata. Pedunculi longissimi, pedicello solitario, unifloro. Flores maximi, sanguinei. Calycis foliola aristata, pilosa, plerumque quinquenervia. Capsulæ carinatæ, læves, apice setosæ, interdum dispermæ. Semina minutissimè corrugata.

γ vix differt nisi caule prostrato, ramis floriferis erectis, petalis carneis purpureo-venosis. Huic caulem erectum Witheringius, prostratum Cavanilles, tribuit.

Varietatem pedunculis quandoque bifloris ex Helvetiâ misit amicissimus Davallius.

III. POLYANDRIA.

316. ALTHÆA. *G. Pl.* 353. *Juss.* 272. *Gærtn. t.* 136.

Cal. duplex; exterior sub-novemfidus. *Caps.* plurimæ, monospermæ, in orbem dispositæ.

1. ALTHÆA foliis simplicibus tomentosis subquinquelobis. *officinalis.*

Althæa officinalis. *Sp. Pl.* 966. *Huds.* 306. *With.* 611. *Hull.* 155. *Relh.* 264. *Engl. Bot. t.* 147. *Woodv. Med. Bot. t.* 53. *Fl. Dan. t.* 530.

A. vulgaris. *Raii Syn.* 252.

A. Ibiscus. *Ger. em.* 933.

Althæa,

Althæa. *Fuchs. Hist.* 15. *Matth. Valgr. v.* 2. 276.

β. A. vulgari similis, folio retuso brevi. *Raii Syn.* 252.

Althæa, *radix, folium*. *Pharmac. Lond.*

Angl. Marsh Mallow.

In palustribus maritimis copiosè.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix fusiformis. Caules erecti, ferè tripedales, simplices, teretes, viminei, foliosi. Folia alterna, petiolata, cordata, acuta, subquinqueloba, plicata, serrata. Paniculæ axillares, densæ, multifloræ, petiolis breviores. Calyx exterior sæpè decemfidus, etiam duodecimfidus; interior quinquefidus. Corolla et stamina purpureo-carnea. Stigmata numerosa. Capsulæ compressæ. Herba tota mollissimè pubescens, pilis stellatis, intertextis.

317. MALVA. *G. Pl.* 354. *Juss.* 272. *Gærtn. t.* 136.

Cal. duplex; exterior subtriphyllus. *Caps.* plurimæ, monospermæ, in orbem dispositæ.

sylvestris. 1. MALVA caule erecto herbaceo, foliis septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis.

Malva sylvestris. *Sp. Pl.* 969. *Huds.* 307. *With.* 613. *Hull.* 155. *Relh.* 265. *Sibth.* 215. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 51. *Woodv. Med. Bot. t.* 54. *Ger. em.* 930. *Engl. Bot. t.* 671.

M. vulgaris. *Raii Syn.* 251.

M. sylvestris elatior. *Fuchs. Hist.* 509.

M. equina. *Brunf. Herb. v.* 2. 71.

Malva, *folium, flos*. *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Mallow.

Ad sepes et semitas, inque ruderatis et cultis.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio—Augufto.
Radix fufiformis, ramofa, albida. Caulis plerumque erectus, ramofus, teres, pilofus, multiflorus. Folia alterna, petiolata, cordata, plicata, feptemlobata, fcabriufcula, crenata; fuperiora ferè palmata. Pedunculi aggregati, pilofi, uniflori. Flores purpurei. Petala obcordata, calyce triplò longiora. Calyx hifpidus.

2. MALVA caulibus proftratis, foliis cordato-orbiculatis quinquelobis, pedunculis fructiferis declinatis. *rotundifolia.*
Malva rotundifolia. *Sp. Pl.* 969. *Hudf.* 307. *With.* 612. *Hull.* 155. *Relh.* 265. *Sibth.* 215. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. fafc.* 3. *t.* 43. *Fl. Dan. t.* 721.
M. fylveftris minor. *Raii Syn.* 251.
M. fylveftris pumila. *Ger. em.* 930. *Fuchf. Hift.* 508.
Malva. *Brunf. Herb. v.* 2. 70.
β. M. pufilla. *Engl. Bot. t.* 241. *With.* 612. *Hull.* 155.
M. parviflora. *Hudf.* 307.
M. minor, flore parvo cæruleo. *Dill. in Raii Syn.* 251.
Angl. Dwarf Mallow. β. Small-flowered Mallow.

In ruderatis et ad vias.
β. Near Hithe in Kent. *Sherard. Hudf.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Radix ramofa, albida. Caules plures, proftrati, fubfimplices. Folia minora quam in priore, quinque- vel feptem-lobata. Flores carnei.
β vix differt nifi petalis minoribus, haud calyce longioribus.

3. MALVA foliis radicalibus reniformibus incifis; caulinis *mofchata.*

caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis, calyce piloso.

Malva moschata. *Sp. Pl.* 971. *Hudſ.* 308. *With.* 613. *Hull.* 155. *Relh.* 266. *Sibth.* 216. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 50. *Fl. Dan. t.* 905.

M. ſive Alcea montana. *Columm. Ecphr.* 147.

Alcea tenuifolia criſpa. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1067. *Dill. in Raii Syn.* 253.

A. vulgaris. *Raii Syn.* 253, ſynonymis omninò erroneis.

Angl. Muſk Mallow.

In agrorum marginibus et ad vias, ſolo glareoſo.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ſublignoſa, tenax. Herba piloſo-ſcabra, ambroſiaca. Caules erectiuſculi, ſubramoſi. Folia inferiora cordato-reniformia, lobata; ſuperiora quinquepartita, laciniis pinnatifidis, inciſis, canaliculatis. Flores magni, ſpecioſi, roſei.

A M. Alceâ Linnæi, nequaquam Britanniæ indigenâ, differt foliis laciniatis, odoratis; calyce piloſo, nec densè tomentoſo, foliolis exterioribus lineari-lanceolatis, nec ovatis.

318. LAVATERA. *G. Pl.* 354. *Juſſ.* 272. *Gærtn. t.* 136.

Cal. duplex; exterior trifidus. *Capſ.* plurimæ, monoſpermæ, in orbem diſpoſitæ.

arborea. 1. LAVATERA caule arboreo, foliis ſeptemangularibus tomentoſis plicatis, pedunculis axillaribus confertis unifloris.

Lavatera arborea. *Sp. Pl.* 972. *Hudſ.* 306. *With.* 614. *Hull.* 154. *Lightf.* 374. *Cavan. Diſſ.* 86, *et* 282. *t.* 139. *f.* 2.

Malva arborea marina noſtras. *Raii Syn.* 252.

Angl.

Angl. Sea Tree-Mallow.

In petrofis maritimis, rariùs.

On the Bafs and other iflands on the Scottifh coaft; alfo in Portland ifland, and at Hurft caftle oppofite to the ifle of Wight. *Ray.* In Cornwall and Devonfhire. *Hudf.* In Pembrokefhire. *Mr. Adams.*

Biennis. Fl. Julio—Octobri.

Caulis arborefcens, fexpedalis, teres, nudus, apice foliofus. Folia longiùs petiolata, cordata, angulato-lobata, plicata, tomentofa. Flores numerofi, axillares, fubterni, pedunculati, purpurei, ore violacei, formofi, nitidi. Calyx exterior maximus, foliaceus, trilobus; interior quinquefidus, lanatus.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

Filamenta in duo corpora connexa.

HEXANDRIA.

Stamina 6.

319. FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosa nectarifera. *Filam.* antheris tribus.

OCTANDRIA.

Stamina 8.

320. POLYGALA. *Cal.* laciniæ 2 alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Legumen* obcordatum, biloculare.

DECANDRIA.

Stamina 10.

* *Stamina omnia connexa, seu monadelpha, tubo supernè sæpiùs fisso.*

321. SPARTIUM. *Filam.* germini adhærentia. *Stigma* adnatum, villosum.

322. GENISTA. *Pistillum* deprimens carinam, vexillo reflexo.

323. ULEX. *Cal.* diphyllus. *Legumen* vix calyce longius.

325. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, legumen includens.

324. ONONIS. *Cal.* quinquepartitus. *Legumen* rhombeum, sessile. *Vexillum* striatum.

** *Stigma pubescens.* (nec priorum notæ.)

327. OROBUS. *Stylus* linearis, terctiusculus, supra villosus.

326. PISUM. *Stylus* supra carinatus villosusque.

328. LATHYRUS. *Stylus* supra planus villosusque.

329. VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus.

330. ERVUM. *Stigma* capitatum, undique pubescens.

*** *Legumen sub-biloculare.* (nec priorum notæ.)

334. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.

**** *Legumen submonospermum.* (nec priorum notæ.)

335. TRIFOLIUM. *Legumen* vix calyce longius, 1 sive polyspermum, non dehiscens, deciduum. *Flores* capitati.

***** *Legumen subarticulatum.* (nec priorum notæ.)

333. HEDYSARUM. *Legumen* articulis monospermis, compressis. *Carina* obtusissima.

331. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, arcuatum.

332. HIPPO-

332. HIPPOCREPIS. *Legumen* compreſſo-membranaceum, alterâ ſuturâ pluriès emarginatum, curvum.

337. MEDICAGO. *Legumen* ſpirale, compreſſo-membranaceum. *Piſtillum* carinam deflectens.

****** *Legumen uniloculare, polyſpermum.* (nec priorum notæ.)

336. LOTUS. *Legumen* teres, farctum. *Alæ* ſurſùm longitudinaliter conniventes.

XVII. DIADELPHIA.

I. HEXANDRIA.

319. FUMARIA. *G. Pl.* 362. *Juss.* 237. *Gærtn. t.* 115.
Capnoides. *Gærtn. t.* 115.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* duo, membranacea, ſingula *antheris* tribus.

ſolida. 1. FUMARIA caule ſubſimplici erecto, foliis biternatis, bracteis palmatis pedunculo longioribus.

Fumaria ſolida. *Linn. Mſſ. in Sp. Pl. Curt. Mag. t.* 231.
F. bulboſa γ. *Sp. Pl.* 983.
F. minor. *Gmel. Syſt.* 1080.
F. intermedia. *With.* 620. *t.* 29.
F. bulboſa, radice non cava, major. *Bauh. Pin.* 144.
Angl. Solid Bulbous Fumitory.

In nemoroſis.
About Kendal and in other parts of Weſtmoreland; alſo at Perry Hall near Birmingham. *With.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix bulboſa, ſolida. Caulis erectus, ſpithamæus, plerumque ſimplex, rariùs bifidus, teretiuſculus, folioſus, glaber. Folia alterna, pauca, petiolata, biternata, lævia; foliolis ſubcuneatis, apice inciſis. Spica terminalis, ſolitaria, ſimplex. Bracteæ palmato-quinquefidæ, pedunculis longiores. Flores baſi pallidi, apice purpurei. Calcar pedunculo æquale, cylindraceum, obtuſiuſculum. Siliqua brevis, bivalvis, polyſperma, baſi dehiſcens.

 2. FUMA-

2. FUMARIA siliquis teretiusculis pedunculo brevioribus, caulibus angulatis, bracteis minutis, calcari brevissimo rotundato. *lutea.*

Fumaria lutea. *Mant.* 2. 258. *Bauh. Pin.* 143. *Mill. Ic. t.* 136. *f.* 1. *Mill. Illustr. t.* 60. *Gmel. Syst.* 1080. *Ait. H. Kew. v.* 3. 2. *Engl. Bot. t.* 588. *Ger. em.* 1088.

F. capnoides. *With.* 620.

F. corydalis. *Matth. Valgr. v.* 2. 503. *Camer. Epit.* 892.

F. lutea montana. *Dalech. Hist.* 1293.

F. tingitana, radice fibrosâ, perennis, flore ex albo flavescente, siliquis curtis. *Pluk. Phyt. t.* 90. *f.* 2.

Capnoides lutea. *Gærtn. v.* 2. 163.

Pseudo-Fumaria flore luteo. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 75. *f.* 1.

Angl. Yellow Fumitory.

In muris antiquis.

On old walls near Castleton, Derbyshire, far from any garden; Mr. Robson. *With.* Near Fountain's Hall, by Fountain's Abbey. *Mr. W. Brunton, jun.*

Perennis. Fl. Maio.

Radix fibrosa. Caules ferè pedales, erecti, subramosi, trigoni, glabri, rubicundi, foliosi. Folia triternata; foliolis latè cuneatis, trifidis, glaberrimis, glaucescentibus. Spica terminalis. Bracteæ minutæ, ovatæ, acutæ, serratæ. Flores flavi, apice fulvo. Calcar brevissimum, rotundato-incurvum. Siliqua teretiuscula, pedunculo brevior.

A F. capnoide Linn. differt radice perenni, florum colore saturatiori, calcari brevissimo rotundato, nec subulato, siliquis duplò brevioribus, teretiusculis, nec triquetris.

3. FUMA-

officinalis. 3. FUMARIA ſpicis laxis, ſiliquis monoſpermis globoſis emarginatis, caule diffuſo, foliolorum laciniis dilatatis.

Fumaria officinalis. *Sp. Pl.* 984. *Hudſ.* 309, *α.* *With.* 620. *Relh.* 267, *α.* *Sibth.* 217. *Abbot.* 152. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 52. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 68. *Woodv. Med. Bot. t.* 88. *Engl. Bot. t.* 589. *Fl. Dan. t.* 940. *Dreves. Bilderb. t.* 16.

F. vulgaris. *Raii Syn.* 204.

F. purpurea. *Ger. em.* 1088.

Fumaria. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 1.

Fumus terræ. *Brunf. Herb. v.* 1. 99.

Angl. Common Fumitory.

In arvis, hortis, et ad ſepes vulgaris.

Annua. Fl. Maio—Auguſto.

Radix parva, fuſiformis. Herba glauca, lævis. Caulis ramoſiſſimus, diffuſus, angulatus, folioſus. Folia bipinnata; foliolis cuneatis, lobatis, dilatatis. Spicæ oppoſitifoliæ, ſolitariæ, laxæ, multifloræ. Bracteæ exiguæ. Flores roſei, apice ſanguinei, petalorum carinâ viridi. Calcar breve, obtuſum. Siliqua ferè globoſa, lævis, apice retuſa et ſcrobiculata. Semen ſolitarium, globoſum.

parviflora. 4. FUMARIA ſpicis laxis, ſiliquis monoſpermis globoſis acuminatis, caule diffuſo, foliolorum laciniis linearibus canaliculatis.

Fumaria parviflora. *Lamarck. Encycl. v.* 2. 567. *Engl. Bot. t.* 590.

F. ſpicata *β.* *Syſt. Veg. ed.* 14. 637.

F. tenuifolia. *Sym. Syn.* 200. Synonymis omnibus, ni fallor, erroneis.

F. foliis tenuiſſimis, floribus albis, circa Monſpelium naſcens. *Vaill. Par.* 56. *t.* 10. *f.* 5.

Angl.

Angl. Small-flowered Fumitory.

In arvis Angliæ auſtralioris.
In the corn-fields about Woldham, near Rocheſter. *Mr. Jacob Rayer.* Near Epſom. *Mr. T. F. Forſter jun.*

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.
Habitus præcedentis, ſed foliorum laciniæ anguſtiſſimæ, lineares, canaliculatæ, ſubtùs convexæ, nequaquam dilatatæ vel cuneatæ; flores duplò ferè minores, pallidiores. Siliqua ſubgloboſa, acuminata, nec ſcrobiculato-emarginata.
F. ſpicata Linnæi dignoſcitur ſiliquâ ellipticâ, compreſſâ, utrinque excavato-punctatâ, margine incraſſatâ.

5. FUMARIA ſpicis laxis, ſiliquis monoſpermis globoſis, caule petiolis contortis ſcandente, foliolis cuneatis lobatis. *capreolata.*
Fumaria capreolata. *Sp. Pl.* 985. *With.* 621. *t.* 30. *Sibth.* 217. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 47. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 9. *Lightf.* 380.
F. officinalis β. *Huds.* 309. *Relh.* 267.
F. major ſcandens, flore pallidiore. *Raii Syn.* 204.
Angl. Ramping Fumitory.

In arvis, imprimis Angliæ auſtralioris.
Rarely about London; more plentiful about Barnſtaple, Devonſhire, and elſewhere. *Curt.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Caulis ramoſiſſimus, ſæpe tripedalis, ſcandens petiolis cirrhorum modo contortis. Folia bipinnata, foliolis latioribus quam in F. officinali, minùſque glaucis. Spicæ laxæ, pauciforæ. Flores dilutè carnei, apice atroſanguinei, formoſi, majores. Siliqua ſubgloboſa, nitida, apice retuſo biſcrobiculato.

6. FUMA-

claviculata. 6. FUMARIA filiquis lanceolatis lævibus fubtrifpermis, caule fcandente, petiolis cirrhofis.

Fumaria claviculata. *Sp. Pl.* 985. *Hudf.* 309. *With.* 621. *Engl. Bot. t.* 103. *Fl. Dan. t.* 340.

F. alba latifolia. *Raii Syn.* 335. claviculata. *Ger. em.* 1088.

Capnos alba latifolia. *Lob. Ic.* 758. *Dalech. Hift.* 1295.

Angl. White Climbing Fumitory.

In dumetis roridis, folo glareofo vel petrofo.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrofa. Herba lævis, tenerrima, fuccofa. Caulis ramofus, foliofus, rubicundus, hinc complanatus. Folia pinnata, cirrhifera, foliolis ternatis vel pedatis, ellipticis, acutis, integerrimis, fubtùs præcipuè glaucis. Spicæ pauciflorae. Flores albidi. Siliqua lanceolata, acuta, lævis. Semina duo vel tria, reniformia.

II. OCTANDRIA.

320. POLYGALA. *G. Pl.* 364. *Juff.* 99. *Gærtn. t.* 62.

Cal. pentaphyllus: foliolis duobus maximis, alæformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.

vulgaris. 1. POLYGALA floribus criftatis racemofis, caulibus

libus herbaceis ſimplicibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis.

Polygala vulgaris *Sp. Pl.* 986. *Hudſ.* 310. *With.* 622. *Hull.* 158. *Relh.* 268. *Sibth.* 218. *Abbot.* 153. *Engl. Bot. t.* 76. *Fl. Dan. t.* 516. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 17.

Polygala. *Raii Syn.* *287. *Ger. em.* 563. *f.* 3, 4, *et* 564, *f.* 5.

Polygalon. *Trag. Hiſt.* 571.

Angl. Milkwort.

In paſcuis et apricis glareoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignoſa. Herba glabra. Caules decumbentes. Folia lanceolata, integerrima, latitudine et longitudine varia. Flores ſæpiùs cyanei, interdum albi, incarnati, vel violacei. Calyx corollæ concolor, demùm vireſcens.

III. DECANDRIA.

321. SPARTIUM. *G. Pl.* 368. *Gærtn. t.* 153. Geniſta. *Juſſ.* 353.

Stigma longitudinale, ſupra villoſum. *Filamenta* monadelpha, germini adhærentia. *Cal.* deorsùm productus.

1. SPARTIUM foliis ternatis ſolitariiſque, ramis inermibus angulatis. *ſcoparium.*

Spartium ſcoparium. *Sp. Pl.* 996. *Hudſ.* 310. *With.* 623. *Hull.* 158. *Relh.* 268. *Sibth.* 218.

218. *Abbot.* 153. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 52. *Woodv. Med. Bot. t.* 89. *Fl. Dan. t.* 313. *Dreves. Bilderb. t.* 48.

Genista. *Ger. em.* 1311. *Camer. Epit.* 950. *Fuchs. Hist.* 2 8.

G. angulosa trifolia. *Raii Syn.* 474.

Genista, *cacumen, semen. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Broom.

In campis et dumetis siccioribus.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Rami numerosi, stricti, angulati, sempervirentes, glabri, foliosi. Folia ternata, parva, glabra; superiora frequentiùs simplicia. Flores axillares, solitarii, pedunculati, nutantes, magni, speciosi, papilionacei, aurei, interdum extùs fulvi, rarissimè toti citrini. Calyx subcampanulatus, bilabiatus, hians, lævis, purpurascens, apice quinquedenticulatus. Stamina omnia basi in tubum connexa. Germen villosum. Stylus demùm intortus. Legumen compressum, fuscum, ciliatum, polyspermum. Semina compressa, nitida.

Hoc genus sequensque in unum coegerunt Lamarckius et Jussieus, nec forsitan immeritò.

322. GENISTA. *G. Pl.* 368. *Juss.* 353. *Gærtn. t.* 151.

Cal. bilabiatus; labio superiore bidentato, inferiore tridentato. *Vexillum* oblongum, a pistillo staminibusque deorsùm reflexum.

tinctoria. 1. GENISTA foliis lanceolatis glabris, ramis teretibus striatis erectis inermibus.

Genista tinctoria. *Sp. Pl.* 998. *Hudf.* 311. *With.* 624. *Hull.* 159 *Relh.* 269. *Sibth.* 219. *Abbot.* 153. *Engl. Bot. t.* 44. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 3. 11. *Fl. Dan. t.* 526.

Genistella tinctoria. *Raii Syn.* 474. *Ger. em.* 1316.

Tinctorius

Tinctorius flos. *Fuchs. Hist.* 808.
Angl. Dyer's Green-weed. Wood-waxen.

In pascuis, dumetis, et ad margines agrorum.

Frutex. Fl. Julio, Augusto.
Radix lignosa. Rami erecti, vel adscendentes, rariùs procumbentes, stricti, coarctati, angulato-teretes, sulcati, glabri, foliosi. Folia alterna, sessilia, simplicia, lanceolata, glabra, interdum subtùs margineque pilosiuscula. Flores axillares, solitarii, subsessiles, aurei. Calyx angulatus, dentibus lanceolatis, acutis. Legumen teretiusculum, polyspermum.

2. GENISTA foliis obovato-lanceolatis obtusis subtùs pilosis, caule tuberculato decumbente inermi. *pilosa.*
Genista pilosa. *Sp. Pl.* 999. *Huds.* 311. *With.* 625. *Hull.* 159. *Engl. Bot. t.* 208. *Dicks. Hl. Sicc. fasc.* 16. 16. *Jacq. Austr. t.* 208, ex ipsius herbario.
Chamægenista prima. *Clus. Pann.* 50, *Hist. v.* 1. 103.
C. pannonica. *Ger. em.* 1313.
Angl. Hairy Green-weed.

In ericetis campisve arenosis elatioribùs.
On high sandy ground about Bury, Suffolk. *Mr. Dickson.* At the foot of Cader Idris, North Wales; Mr. Griffith. *With.* On soap rocks near the Lizard point. *Sir T. G. Cullum, Bart.*

Frutex. Fl. Maio.
Radix lignosa. Caules prostrati, ramosi, striati, tuberculati. Folia fasciculata, simplicia nec (ut apud *Engl. Bot.* ex errore memoravi) ternata, petiolata, magìs vel minùs angustè lanceolata, obtusissima; suprà glabra; subtùs sericea. Flores solitarii, axillares, pedunculati,

 flavi,

flavi, extùs fericei. Calyx fericeus. Legumen hirtum, compreffum, fubdifpermum.

anglica. 3. GENISTA fpinis fimplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis ovato-lanceolatis.

Geniſta anglica. *Sp. Pl.* 999. *Hudſ.* 311. *With.* 625. *Hull.* 159. *Relh.* 269. *Sibth.* 219. *Abbot.* 154. *Engl. Bot. t.* 132. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 12. *Fl. Dan. t.* 619.

G. minor afpalathoides, five Geniſta fpinofa anglica. *Raii Syn.* 475.

G. aculeata. *Ger. em.* 1320.

Angl. Needle Green-weed. Petty Whin.

In ericetis humidis, folo fpongiofo.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Radix lignofa. Caules erectiufculi, ramofi, fpinofi, fpinis fimplicibus, patentibus, fubulatis, valdè pungentibus, junioribus bafi foliolofis. Rami floriferi inermes. Folia alterna, ovata, acuta, glabra. Flores axillares, folitarii, breviùs pedunculati, citrini, vexillo aureo. Calyx glaber. Legumen glabrum, turgidum, polyfpermum.

323. ULEX. *G. Pl.* 379. *Juſſ.* 352. *Gærtn. t.* 151.

Cal. diphyllus. *Legumen* vix calyce longius. *Stam.* omnia connexa.

europæus. 1. ULEX dentibus calycinis obfoletis conniventibus, bracteis ovatis laxis, ramulis erectis.

Ulex europæus. *Sp. Pl.* 1045. *Hudſ.* 312. *Forſt. in Sym. Syn.* 160. *With.* 626. 1. *Hull.* 159. *Relh.* 269. *Sibth.* 220. *Abbot.* 154. *Fl. Dan. t.* 608.

U. grandiflorus. *Pourr. Act. Toloſ. v.* 3. 333.

Geniſta

Genista spinosa vulgaris. *Raii Syn.* 475. *Ger. em.* 1319.
Genistellæ spinosæ affinis, Nepa quibusdam. *Bauh. Hist. v.* 1. *p.* 2. 400.
Scorpius primus. *Clus. Hist. v.* 1. 106.
Angl. Common Furze, Whin or Gorse.

In sabulosis sterilibus, et ericetis, vulgaris.

Frutex. Fl. Maio—totoque ferè anno.
Rami densissimi, sulcati, hirsuti, spinosissimi. Spinæ porrectæ, compositæ, angulatæ, maximè pungentes, glabræ, sempervirentes, foliolosæ, sæpe floriferæ. Folia ad basin spinarum et spinularum, solitaria, subulata, pungentia, scabriuscula, sæpe hirsuta, decidua. Pedunculi axillares, solitarii vel binati, uniflori, villosi. Bracteæ calyci approximatæ, laxæ, nec adpressæ, subinde patentes, ovatæ, concavæ, tomentosæ, calyce quintuplò ferè breviores. Calyx tomentosus, foliolo superiori apice bidentato, inferiore tridentato, dentibus exiguis, obtusis, conniventibus. Corolla calyce sesquilongior, aurea, odore mellino. Stamina monadelpha, tubo supernè fisso. Legumen oblongum, pubescens, subtetraspermum.

2. ULEX dentibus calycinis lanceolatis distantibus, bracteis minutis adpressis, ramulis decumbentibus. *nanus.*
Ulex nanus. *Forst. in Sym. Syn.* 160.
U. europæus *β. Sp. Pl.* 1045. *Hudſ.* 312. *Relh.* 270. *With.* 626. 2. *Hull.* 159. 2.
Genista spinosa minor. *Raii Syn.* 475.
Angl. Dwarf Furze.

In ericetis elatioribus.

Frutex. Fl. Augusto—Octobri.
Præcedente longè humilior, ramis decumbentibus, spinis brevioribus, floribus minoribus. Bracteæ exiguæ, sæpè vix manifestæ, calyci adpressæ, monente amicissimo D. Stack-

Stackhousio. Calyx sericeus, minùsque tomentosus, dentibus maximè conspicuis, altè incisis, ac distantibus. Corolla calyce parùm longior, colore minùs quam in priore fulgenti. Legumen hirtum.

324. ONONIS. *G. Pl.* 370. *Juss.* 354. *Gærtn. t.* 154.

Cal. quinquepartitus; laciniis linearibus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum, rhombeum, sessile. *Filamenta* monadelpha absque fissurâ.

arvensis. 1. ONONIS caule villoso, ramulis demùm spinescentibus, floribus subsolitariis, foliis subsimplicibus posticè integerrimis.

Ononis arvensis. *Lightf.* 386. *Relh.* 270. *Engl. Bot. t.* 682.

α. O. inermis α. *Hudſ.* 312.

O. arvensis. *With.* 627. *Hull.* 160. *Sibth.* 220. *Abbot.* 155.

Anonis non spinosa, purpurea. *Raii Syn.* 332.

β. Ononis spinosa β. *Sp. Pl.* 1006.

O. spinosa. *Syst. Veg. ed.* 14. 651. *Hudſ.* 312. *With.* 627. *Hull.* 160. *Sibth.* 220. *Abbot.* 155. *Retz. Prod.* 169. *Obs. Bot. fasc.* 2. 21. *Fl. Dan. t.* 783. *Mart. Fl. Rust. t.* 129.

O. antiquorum. *Sp. Pl.* 1006, vix differt.

Anonis. *Fuchs. Hist.* 60.

A. spinosa, flore purpureo. *Raii Syn.* 332.

A. sive Resta bovis. *Ger. em.* 1322.

γ. Ononis repens. *Sp. Pl.* 1006. *Syst. Veg. ed.* 14. 651. *Lightf.* 387.

O. arvensis β. *Hudſ.* 313. *With.* 628, *var.* 2. *Hull.* 160.

Anonis procumbens maritima nostras, foliis hirsutie pubescentibus. *Raii Syn.* 332.

6 A. mari-

A. maritima procumbens, foliis hirſutie pubeſcentibus. *Dill. Elth.* 29. *t.* 25.
Angl. Reſt-harrow. Cammock.

In paſcuis ſterilioribus agrorumque marginibus, et ad vias. γ in maritimis arenoſis.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.
Radix lignoſa, multiceps, nigricans. Caules erectiuſculi vel procumbentes, annui, teretes, lignoſi, ramoſi, folioſi, piloſi, ramulis in ſtirpe annoſiori, præcipuè ſolo ſterili, ſpineſcentibus. Folia alterna, petiolata, cuneato-elliptica, lineata, ſcabriuſcula, baſi integerrima, apicem verſus denticulato-ſerrata, inferiora ſæpè ternata. Stipulæ maximæ, connatæ, ovatæ, amplexicaules, dentatæ. Flores axillares, ſolitarii, pedunculati, roſei. Calyx piloſus, dentibus lineari-lanceolatis, acutis, adſcendentibus, matureſcente fructu dilatatis, perſiſtentibus. Vexillum alis carinâque duplò longius. Legumen calycem vix excedens, piloſum. Semina tuberculato-punctata.
Var. α præcipuè hircum olet.
Folia in β minora, floribus breviora; in α, longiora ſunt. Ramuli in γ etiam frequentèr ſpineſcunt.
Diverſa ſpecies videtur O. hircina, *Jacq. Hort. v.* 1. *t.* 93. *Syſt. Veg. ed.* 14. 651. *Ait. Hort. Kew. v.* 3. 21, cui folia omninò elliptica ſunt, ſæpiùs ternata, undique ferè ſerrata, caules erecti, altiores, flores frequentiùs binati. Hæc eſt vera Ononis ſpinoſa mitis, *Sp. Pl.* 1006, O. arvenſis, *Retz. Obſ. faſc.* 2. 21. *Prodr.* 169, Anonis mitior prima, *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 99, A. non ſpinoſa purpurea, *Ger. em.* 1322; necdum, quantum ſcio, in Britanniâ inventa fuit.

325. ANTHYLLIS. *G. Pl.* 371. *Juſſ.* 355. *Gærtn. t.* 145.

Cal. ventricoſus. *Legumen* ſubrotundum, calyce tectum. *Stamina* monadelpha.

1. ANTHYLLIS herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *vulneraria.*

Anthyllis vulneraria. *Sp. Pl.* 1012. *Hudſ.* 313. *With.* 629. *Hull.* 159. *Relh.* 271. *Sibth.* 221. *Abbot.* 155. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 10. *Engl. Bot. t.* 104. *Fl. Dan. t.* 988.

A. leguminoſa. *Ger. em.* 1240.

Vulneraria ruſtica. *Raii Syn.* 325. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 362.

β. V. ſupina, flore coccineo. *Dill. in Raii Syn.* 325. *H. Elth.* 431. *t.* 320.

Angl. Kidney-vetch. Ladies'-finger.

In paſcuis cretaceis et arenoſis.

β. In Pembrokeſhire. *Mr. Lhwyd.*

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.

Radix lignoſa. Caules decumbentes, parùm ramoſi, folioſi, teretes, hirti, pilis adpreſſis. Folia lyrato-pinnata, integerrima, glauceſcentia, ſubtùs piloſa; inferiora latiora. Capitula terminalia, gemina, multiflora, bracteata, bracteis palmatis. Flores aurei; in β punicei. Calyx membranaceus, albidus, piloſus.

326. PISUM. *G. Pl.* 374. *Juſſ.* 360. *Gærtn. t.* 152.

Stylus triangulus, ſupra carinatus pubeſcens. *Calycis* laciniæ ſuperiores duæ breviores.

maritimum. 1. PISUM petiolis ſupra planiuſculis, caule angulato, ſtipulis ſagittatis, pedunculis multifloris.

Piſum maritimum. *Sp. Pl.* 1027. *Hudſ.* 313. *With.* 629. *Hull.* 160. *Sm. Spicil.* 8. *t.* 9. *Fl. Dan. t.* 338.

P. marinum. *Raii Syn.* 319.

P. ſpontaneum perenne repens humile. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 1. *f.* 5.

Piſa ſponte naſcentia. *Caii Opuſc. lib.* 2. 29. 2. *Ger. em.* 1250.

Angl.

Angl. Sea Pea.

In maritimis petrosis.

On the pebbly beach near Orford, Suffolk, abundantly, and near Hastings, Sussex. *Ray.* On the west side of Denge-ness, near Lyd in Kent. *Cambden.* In Lincolnshire. *With.* On the sharp ridge running from Portland island to Bridport. *Mr. Stackhouse.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, ramosa, longissimè descendens. Caules procumbentes, simplices, foliosi, quadranguli, subcompressi, flexuosi, glabri, rubicundi. Folia abruptè pinnata, cirrhosa, foliolis suboctonis, alternis, ellipticis, integerrimis, glabris, reticulato-venosis. Petioli communes supra complanati. Stipulæ reflexæ, sagittatæ, basin versus dentatæ. Racemi axillares, solitarii, pedunculati, multiflori. Flores pedicellati, cernui, speciosi. Calyx glaber. Vexillum magnum, emarginatum, purpureum, venis dorsoque sanguineis. Alæ et carina cæruleo-incarnatæ. Stamina diadelpha. Stigma adscendens. Legumen compressum, læve, polyspermum.

327. OROBUS. *G. Pl.* 374. *Juss.* 360. *Gærtn. t.* 151.

Stylus linearis, teretiusculus, supra villosus. *Cal.* basi obtusus; laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.

1. OROBUS foliis pinnatis elliptico-lanceolatis, stipulis semisagittatis basi dentatis, caule simplici. *tuberosus.*

Orobus tuberosus. *Sp. Pl.* 1028. *Hudʃ.* 314. *With.* 631. *Hull.* 160. *Sibth.* 221. *Abbot.* 155. *Lightf.* 388. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 53. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 1. 11. *Fl. Dan. t.* 781.

O. sylvaticus, foliis oblongis glabris. *Raii Syn.* 324.

Aſtragalus ſylvaticus. *Ger. em.* 1237. *Sibb. Scot. t.* 1. *Camer. Hercyn.* 7. *t.* 1.
Angl. Common Orobus. Heath Pea.

In paſcuis, dumetis et nemoroſis, præcipuè montanis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix tuberoſa, extùs nigra. Caules pedales, erecti, ſimplices, folioſi, angulati, ſtriati, glabri. Folia alterna, bi- vel tri-juga, petiolo communi complanato, cirrho deſtituta; foliola ſeſſilia, oppoſita, elliptico-lanceolata, mucronulata, nervoſa, atroviridia, glabra. Stipulæ utrinque acutæ, contra inſertionem dentatæ. Racemi 2 vel 3, caulis apicem verſus axillares, ſolitarii, pauciflori. Flores magni, cernui, amœni, purpureo ſanguineoque varii, demùm cæruleſcentes. Calyx atropurpureus, glaber. Legumen pendulum, teretiuſculum, nigrum, polyſpermum. Stylus anticè canaliculatus, perſiſtens.

ſylvaticus. 2. OROBUS caulibus decumbentibus hirſutis ramoſis, foliolis numeroſis.

Orobus ſylvaticus. *Sp. Pl.* 1029. *Hudſ.* 314. *With.* 630. *Lightf.* 390. *t.* 16. *Hull.* 160. *Engl. Bot. t.* 518. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 12.
O. ſylvaticus noſtras. *Raii Syn.* 324.
Vicia caſſubica. *Fl. Dan. t.* 98. nec Linn.
Angl. Wood Orobus or Bitter-Vetch.

In ſylvis et dumetis montoſis.
In ſeveral parts of Wales, and the lowlands of Scotland; alſo at Gambleſby, Cumberland, where Ray obſerved it. *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix ſublignoſa. Caules plurimi, patentes et ſæpiùs decumbentes, angulati, ſtriati, flexuoſi, piloſi, folioſi, demùm ex axillis ramoſi. Folia alterna, impari-pinnata, multijuga, cirrho terminali, abortivo; foliola ovato-lanceolata,

lanceolata, mucronulata, ſubtùs piloſa. Stipulæ ſemi-ſagittatæ, piloſæ, utrinque acutæ, extùs denticulo ſolitario notatæ. Racemi axillares, multiflori, longiùs pedunculati, ſecundi. Flores ochroleuci, purpureo lineati. Calyx piloſus. Legumen ovatum, compreſſum, glabrum, pallidè fuſcum, ſubtriſpermum.

328. LATHYRUS. *G. Pl.* 375. *Juſſ.* 359. *Gærtn. t.* 152.

Stylus planus, ſupra villoſus, ſupernè latior. *Cal.* laciniæ ſuperiores duæ breviores.

* *Pedunculis unifloris.*

1. LATHYRUS pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, ſtipulis ſagittato-cordatis. *Aphaca.*

Lathyrus Aphaca. *Sp. Pl.* 1029. *Hudſ.* 315. *With.* 632. *Hull.* 160. *Relh.* 271. *Sibth.* 222. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 51.

Aphaca. *Raii Syn.* 320. *Ger. em.* 1250.

Angl. Yellow Lathyrus or Vetchling.

In arvis arenoſis vel glareoſis, haud frequens.

In Cambridgeſhire. *Relh.* Near Oxford. *Sibth.* About Tottenham and Enfield. *Curt.* About a gravel-pit in the road to Brooke, Norfolk. *Mrs. Kett.*

Annua. Fl. Junio—Auguſto.

Radix exigua. Caulis ſubſeſquipedalis, baſi ramoſus, cirrhis ſcandens, folioſus, angulatus. Folia nulla, niſi in plantâ nuperrimè enatâ, eaque ſtatim emarcida. Cirrhi alterni, ſimplices, nudi. Stipulæ maximæ, folia referentes, ſeſſiles, oppoſitæ, cordato-ſaggittatæ, integerrimæ, nervoſæ, glauceſcentes. Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori, apicem verſus bracteolati, ſubpiloſi. Flores parvi, citrini, cernui. Dentes calycini lanceolati, acuti, corollam ferè æquantes. Legumen compreſſum, glabrum.

Nissolia. 2. LATHYRUS pedunculis fubunifloris, foliis fimplicibus, ftipulis fubulatis.

Lathyrus Niffolia. *Sp. Pl.* 1029. *Hudf.* 315. *With.* 632. *Hull.* 160. *Relh.* 271. *Sibth.* 222. *Abbot.* 156. *Curt. Lond. fafc.* 6. *t.* 51. *Engl. Bot. t.* 112.

Niffolia parva, flore purpureo. *Buxb. Cent.* 3. *t.* 45. *f.* 1.

Catananche leguminofa quorundam. *Raii Syn.* 325. *Bauh. Hift. v.* 2. 309.

Ervum fylveftre. *Ger. em.* 1249.

Angl. Crimfon Lathyrus or Grafs-vetch.

In agrorum marginibus, et inter vepres.

Annua. Fl. Maio.

Radix parva. Herba glabra, graminea. Caulis erectus, bipedalis, ftriatus. Folia alterna, feffilia, fimplicia, lineari-lanceolata, acuta, nervofa. Stipulæ binæ, fubulatæ, exiguæ. Pedunculi axillares, folio breviores, uniflori, rariùs biflori. Flores pulcherrimi, vexillo fanguineo, alis carinâque albidis, purpureo variegatis. Calyx glaber. Legumen pendulum, lineare, teretiufculum, glabrum.

** *Pedunculis bifloris.*

hirfutus. 3. LATHYRUS pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lineari-lanceolatis, leguminibus hirfutis, feminibus fcabris.

Lathyrus hirfutus. *Sp. Pl.* 1032. *Hudf.* 315. *With.* 633. *Hull.* 160.

L. filiquâ hirfutâ. *Raii Syn.* 320. *Bauh. Hift. v.* 2. 305. *Rivin. Irr. Tetrap. t.* 42.

Angl. Rough-podded Lathyrus.

In arvis rariùs.

In feveral parts of Effex. *Ray. Dale.* Between Bath and Briftol, Mr. Swayne. *With.*

Annua.

Annua. Fl. Julio.

Caules ſcandentes, alati, piloſi. Folia petiolata, binata; cirrho trifido; foliolis lineari-lanceolatis, glabris. Stipulæ ſemiſagittatæ, lineari-lanceolatæ, acutæ, piloſæ. Pedunculi foliis triplò longiores, ſæpiùs biflori, interdum uni- aut tri-flori. Flores purpurei, cernui, pedicellis calyceque piloſis. Legumen compreſſum, hirſutum, ſcabrum. Stigma perſiſtens, obtuſiſſimum.

*** *Pedunculis multifloris.*

4. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis ſubſimplicibus: foliolis lanceolatis. *pratenſis.*

Lathyrus pratenſis. *Sp. Pl.* 1033. *Hudſ.* 317. *With.* 633. *Hull.* 161. *Relh.* 273. *Sibth.* 223. *Abbot.* 157. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 44. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 52. *Fl. Dan. t.* 527. *Engl. Bot. t.* 670.

L. luteus ſylveſtris dumetorum. *Raii Syn.* 320. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 304.

L. ſylveſtris flore luteo. *Ger. em.* 1231.

Angl. Yellow Lathyrus. Meadow Vetchling.

In pratis, paſcuis, et dumetis, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens, tuberculoſa. Caules ramoſi, debiles, cirrhis ſcandentes, tripedales, folioſi, glabri, acutanguli, vix alati. Folia petiolata, binata; cirrho plerumque ſimpliciſſimo; foliolis elliptico-lanceolatis, acutis, glabris. Stipulæ inæqualiter ſagittatæ. Pedunculi longiſſimi, apice multiflori. Flores aurei. Calyx piloſus, dentibus ſetaceo-acuminatis. Legumen erectiuſculum, nigrum, glabrum.

5. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis enſiformibus, caule alato. *ſylveſtris.*

Lathyrus ſylveſtris. *Sp. Pl.* 1033. *Hudſ.* 316. *With.* 634. *Hull.* 161. *Relh.* 272. *Sibth.* 222.

222. *Abbot.* 156. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 52. *Clus. Hist. v.* 2. 129.

Lathyri majoris species, flore rubente et albido minore, dumetorum. *Raii Syn.* 319. *Bauh. Hist. v.* 2. 302.

Ervum sativum (rectiùs sylvestre). *Fuchs. Hist.* 572.

Angl. Narrow-leaved Lathyrus or Everlasting Pea.

In nemorosis et sepibus subhumidis.

Between Castle-Campes and Bartlow, Cambridgeshire. *Dale.* In a copse under Shotover hill, Oxfordshire. *Sibth.* Common in Bedfordshire. *Abbot.* In several parts of Kent. *Curt.* Between Bath and Bristol abundantly, and near Conway in Wales. *Hudf.* On the south of Brundle church, Norfolk. *Mr. Humphrey.* In moist hedges between King's Weston and the New Passage plentifully.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa. Caules sexpedales, cirrhis scandentes, ramosi, quadranguli, glabri, internodiis latè alatis. Folia petiolata, binata; cirrho plerumque trifido; foliolis ensiformibus, acutis, nervosis, glabris. Stipulæ semisagittatæ, utrinque lineari-lanceolatæ, acutæ, angustissimæ, integerrimæ. Pedunculi foliis longiores, 4—10-flori. Flores cernui, purpurei, alis violaceis, carinâ virenti. Calyx glaber, dentibus setaceis. Legumen declinatum, glabrum, xerampelinum.

latifolius. 6. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ellipticis, caule alato.

Lathyrus latifolius. *Sp. Pl.* 1038. *Hudf.* 316. *With.* 634. *Hull.* 161. *Relh.* 272. *Abbot.* 156. *Mart. Fl. Rust. t.* 8. *Mill. Illustr. t.* 62. *Garid. Prov.* 271. *t.* 108.

L. Fl.

L. *Fl. Dan. t.* 785, ſynonymis erroneis.
L. major latifolius. *Raii Syn.* 319.
L. major latifolius, flore majore, purpureo, ſpecioſior. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 303.
Clymenum. *Matth. Valgr. v.* 2. 320. *Ed. Bauh.* 690. *Camer. Epit.* 712.
Angl. Broad-leaved Lathyrus or Everlaſting Pea.

In ſylvis et nemoroſis rariùs.
In Madingley and other woods in Cambridgeſhire. *Ray. Mart.* On the rocks by Red Neeſe, near Whitehaven; Mr. Lawſon. *Ray.* In Severn Stoke copſe, Worceſterſhire; Mr. Ballard. *With.* Bedfordſhire, rare. *Abbot.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix ramoſa. Habitu præcedentis, ſed major. Foliola latè elliptica, multinervia. Cirrhi ſæpiùs quinquefidi. Stipulæ ſupernè ovatæ, caule latiores. Flores numeroſi, maximi, formoſi, roſei.

7. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, ſtipulis lanceolatis acuminatis. *paluſtris.*
Lathyrus paluſtris. *Sp. Pl.* 1034. *Hudſ.* 317. *With.* 635. *Hull.* 161. *Relh.* 273. *Engl. Bot. t.* 169. *Fl. Dan. t.* 399. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 15.
L. viciæformis, ſeu Vicia Lathyroides noſtras. *Raii Syn.* 320. *Pluk. Phyt. t.* 71. *f.* 2.
Angl. Marſh Lathyrus or Everlaſting Pea.

In pratis et dumetis humidis.
In Peckham fields; T. Williſel. *Ray.* In a wood near Abingdon, Berkſhire. *Blackſtone.* In Leiceſterſhire. *Dr. Pulteney.* In ſome parts of Lancaſhire and Yorkſhire. *Hudſ.* Near Ranaugh, Norfolk. *Mr. Humphrey.* At Burgh, near Yarmouth. *Mr. D. Turner.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules cirrhis scandentes, quadripedales, alati, parùm ramosi. Folia petiolata; foliolis bijugis vel trijugis, elliptico-lanceolatis, venosis; cirrhis bifidis. Stipulæ semisagittatæ, lineari-lanceolatæ, setaceo-acuminatæ. Pedunculi foliis duplò longiores, 3—6-flori. Flores cernui, cæruleo-violacei. Legumen pendulum, glabrum.

329. VICIA. *G. Pl.* 376. *Juss.* 360. *Gærtn. t.* 151.

Stigma latere inferiori transversè barbatum.

* *Pedunculis elongatis, multifloris.*

sylvatica. 1. VICIA pedunculis multifloris, foliolis ellipticis, stipulis lunatis dentatis.

Vicia sylvatica. *Sp. Pl.* 1035. *Hudf.* 318. *With.* 635. *Hull.* 161. *Lightf.* 393. *Relh. Suppl.* 3. 5. *Sibth.* 223. *Abbot.* 157. *Engl. Bot. t.* 79. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 14. *Fl. Dan. t.* 277.

V. sylvatica multiflora maxima. *Raii Syn.* 322.

V. n. 426. *Hall. Hist. v.* 1. 185. *t.* 12. *f.* 2.

V. multiflora maxima perennis, tetro odore, floribus albentibus, lineis cæruleis striatis. *Pluk. Phyt. t.* 71. *f.* 1.

Angl. Wood Vetch.

In sylvis et sepibus, præcipuè montosis.

In several woods and thickets in Westmoreland, Cumberland, Worcestershire, and the north of Yorkshire, as well as in Wales and Scotland. On hedges behind Matlock bath. In a wood near Newmarket, found by the Rev. Mr. Hemsted.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Planta formosa. Radix ramosa, multiceps. Caules ramosissimi,

mosissimi, cirrhis altè scandentes, foliosi, sulcati, glabri. Folia multijuga, cirrho ramoso, foliolis ellipticis, mucronulatis, glabris. Stipulæ lunatæ, crebrò profundè et acutè dentatæ. Pedunculi axillares, erecti, multiflori, foliis longiores, quadranguli, sulcati. Flores sparsi, cernui, pedicellati, albidi, purpureo vel cæruleo venosi ac variegati. Legumen lanceolatum, glabrum, pallidè fuscum, subtetraspermum.

2. VICIA pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis semisagittatis subintegris. *Cracca.*

Vicia Cracca. *Sp. Pl.* 1035. *Hudf.* 317. *With.* 636. *Hull.* 161. *Relh.* 274. *Sibth.* 223. *Abbot.* 157. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 54. *Mart. Fl. Rust. t.* 117. *Fl. Dan. t.* 804.

Cracca. *Raii Syn.* 322. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 50.

Angl. Tufted Vetch.

In dumetis, nemorosis, sepibus, pratisve.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Caules debiles, cirrhis scandentes, bi- seu tri-pedales, foliosi, sulcati, subpubescentes. Folia multijuga, utrinque sericeo-villosa, cirrho ramoso, foliolis lanceolatis, mucronulatis. Stipulæ semisagittatæ, villosæ, sæpius integerrimæ, interdùm subdentatæ. Pedunculi longitudine foliorum, angulati, pilosi. Flores numerosissimi, arctè imbricati, deflexi, secundi, dilutè violacei. Calyx subcoloratus, nudiusculus. Legumen glabrum, fuscum.

Stylus undique pilosus. *Curt.*

** *Floribus axillaribus, subsessilibus.*

3. VICIA leguminibus sessilibus subbinatis erectiusculis, foliis inferioribus retusis, stipulis dentatis notatis, seminibus lævibus. *sativa.*

Vicia sativa. *Sp. Pl.* 1037. *Hudf.* 318. *With.* 636. *Hull.* 161. *Relh.* 274. *Sibth.* 224.

 Abbot.

Abbot. 147. *Engl. Bot. t.* 334. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 116. *Fl. Dan. t.* 522.

Vicia. *Raii Syn.* 320. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 55. *Ger. em.* 1227. *Lob. Ic. v.* 2. 75. *Camer. Epit.* 320.

V. vulgaris ſativa. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 310.

β. V. ſylveſtris, ſive Cracca major. *Raii Syn.* 321. *Ger. em.* 1227.

V. lathyroides. *Hudſ.* 318, α. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 4. 12.

V. anguſtifolia. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 56?

V. vulgaris ſylveſtris, ſemine parvo et nigro, frugum. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 312.

Aracus, Araca et Cracca major. *Lob. Ic. v.* 2. 75.

γ. Vicia ſylveſtris flore ruberrimo, ſiliquâ longâ nigrâ. *Raii Syn.* 321.

V. anguſtifolia. *Sibth.* 224. *Abbot.* 158.

V. folio anguſtiore, flore rubro. *Dill. Giſſ. App.* 47.

Angl. Common Vetch.

In agris et inter ſegetes. β In ſepibus dumetis et graminoſis, ſolo ſterili, arenoſo. γ In cretaceis et glareoſis, minùs frequens.

γ On Shotover hill. *Bobart.* At Weymouth. *Sir T. G. Cullum.* Among ſhort graſs in Richmond gardens.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Caules magnitudine varii, ſcandentes vel proſtrati. Herba magis vel minùs pubeſcens. Folia tri-multijuga, cirrho elongato, bifido vel trifido, foliolis oppoſitis alterniſve, mucronulatis, ſæpius retuſis, latitudine variis. Stipulæ ſemiſagittatæ, magis vel minùs dentatæ, maculà impreſsa nigrà, pallidave, extùs notatæ. Flores axillares, ſolitarii vel binati, ſubſeſſiles, purpureo varii. Legumen compreſſiuſculum, fuſcum, ſcabrum. Semina plurima, paululùm compreſſa, læviſſima.

γ gaudet

γ gaudet flore aliquantulùm majore, ſpecioſiore, ſanguineo, leguminibus longioribus, nigris.

4. VICIA leguminibus ſeſſilibus ſolitariis glabris, foliis ſubtrijugis: inferioribus retuſis, ſtipulis integris, ſeminibus tuberculatis. *lathyroides*.

Vicia lathyroides. *Sp. Pl.* 1037. *Jacq. Miſc. Auſtr. v.* 2. 299. *t.* 18. *Fl. Dan. t.* 58. *Engl. Bot. t.* 30. *Lightf.* 396. *With.* 638. *Hull.* 161. *Abbot.* 158. *Hudſ.* 319, γ.

V. minima præcox Pariſienſium. *Dill. in Raii Syn.* 321. *Tourn. Inſt.* 397. *Herb. Tournef.*

V. minima. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 56.

V. pratenſis verna ſive præcox, ſemine hexaedro. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 3. *f.* 14. peſſima.

Ervum ſolonienſe. *Sp. Pl.* 1040. *Hudſ. ed.* 1. 279.

Angl. Spring Vetch.

In arvis requietis, ſolo glareoſo, campiſque cretaceis.

About Norwich; and in the King's Park, Edinburgh.

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Caules procumbentes, divaricati. Herba pubeſcens. Folia bijuga vel trijuga, cirrho ſimplici, ſæpiùs breviſſimo et ferè abortivo, foliolis oppoſitis, obcordatis, caulis apicem versùs quandoque lanceolatis et anguſtatis. Stipulæ ſemiſagittatæ, plerumque integerrimæ, impunctatæ. Flores ſubſeſſiles, ſolitarii, parvi, cæruleſcentes. Legumen erectum, glaberrimum, polyſpermum. Semina cubica, tuberculato-ſcabra.

Variat flore albo.

Ab omnibus præcedentis varietatibus dignoſcitur leguminibus lævibus, ſeminibus tuberculato-ſcabris, ne dicam cirrhis nunquam ramoſis, nec foliolis pluribus quam ſex.

5. VICIA

lutea. 5. VICIA leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis, caulibus diffusis, stipulis coloratis, vexillo glabro.

Vicia lutea. *Sp. Pl.* 1037. *Hudʃ.* 319. *With.* 639. *Hull.* 161. *Engl. Bot. t.* 481.

Angl. Rough-podded Yellow Vetch.

In petrosis maritimis.

At Orford, Suffolk. *Mr. Humphrey.* At Aldborough. *Rev. Mr. Burroughes.* At Weymouth. *Hudʃ.* Mearns-shire, North Britain. *Professor Beattie.* Certainly found in a chalk-pit on the side of Glastenbury Tor-hill, by Mr. D. Turner in 1799.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens, multiceps. Caules diffusi, parùm ramosi, glabri, angulati, striati, subflexuosi, foliosi, longitudine varii. Folia multijuga, cirrho ramoso, foliolis elliptico-lanceolatis, quandoque retusis, subtùs pilosis. Stipulæ parvæ, deltoideæ, subsagittatæ, plerumque atro-sanguineæ. Flores solitarii, ferè sessiles, sulphurei, cinereo lineati, interdùm toti cinerascentes, quandoque albi. Calyx tubulosus. Vexillum omninò glabrum. Legumen reflexum, latum, compressum, undique piloso-hispidum. Semina 5 vel 6, subrotunda, glabra.

hybrida. 6. VICIA leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis, vexillo villoso, foliolis emarginatis.

Vicia hybrida. *Sp. Pl.* 1037. *Jacq. Hort. t.* 146. *Engl. Bot. t.* 482. *Hull.* 162.

V. luteo flore sylvestris. *Raii Syn.* 321?

Angl. Hairy-flowered Yellow Vetch.

In dumetis, at rarissimè.

On Glastenbury Tor-hill. *Mr. Sole, and A. B. Lambert, Esq.* It could not be found there by Mr. D. Turner in 1799.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio.
Facies præcedentis, ſed caulis erectior et altior. Foliola plerumque obtuſiora, magiſque emarginata. Flores citrini, ſæpe purpureo-lineati, vexillo extùs piloſo, baſi rubicundo. Stipulæ virides, nec ſanguineæ. Legumen piloſo-hiſpidum, pentaſpermum.

7. VICIA leguminibus ſeſſilibus ſolitariis reflexis glabris, caulibus erectiuſculis, foliis glaberrimis. *lævigata.*

Vicia lævigata. *Engl. Bot. t.* 483. *Hull.* 162.
V. hybrida. *Hudſ.* 319. *With.* 639.
Angl. Smooth-podded Sea Vetch.

In petroſis maritimis.
At Weymouth. *Rev. Mr. Baker.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Habitus V. luteæ, ſed caules breviores et ferè erecti, ramoſi. Tota planta glaberrima. Foliola elliptico-lanceolata, mucronulata, vix unquam retuſa. Stipulæ virides, vel ſubfuſcæ. Dentes calycini ſubæquales. Flores cinereo-flaveſcentes, interdùm dilutè purpurei. Legumen pentaſpermum, fuſcum, undique læve atque glaberrimum.

8. VICIA leguminibus pedicellatis ſubquaternis erectis glabris, foliolis ovatis obtuſis: exterioribus minoribus. *ſepium.*

Vicia ſepium. *Sp. Pl.* 1038. *Hudſ.* 320. *With.* 637. *Hull.* 161. *Relh.* 275. *Sibth.* 224. *Abbot.* 158. *Fl. Dan. t.* 699. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 57.
V. ſepium perennis. *Raii Syn.* 320. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 313.
V. maxima dumetorum. *Ger. em.* 1227.
Aphace. *Fuchſ. Hiſt.* 110.
β. Vicia folio ſubrotundo, brevi, obtusè mucronato,

 pediculo

pediculo brevi insidente flore Viciæ sepium seu dumetorum vulgaris. *Raii Syn.* 321.
Angl. Bush Vetch.

In dumetis et sepibus vulgaris.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Caules cirrhis scandentes, bipedales, sulcati, parùm ramosi. Folia multijuga, cirrhis ramosis, foliolis ovatis, obtusis, quandoque emarginatis, subpilosis, exterioribus sensim minoribus. Stipulæ lunatæ, acutè dentatæ. Flores axillares, sæpiùs quaterni, breviùs pedicellati, secundi, purpuro-cyanei. Calyx pilosus. Legumen erectiusculum, fuscum, punctatum, glabrum. Semina globosa, lævia.
Variat flore albo. *Raii Syn.* 478.

bithynica. 9. VICIA leguminibus pedunculatis solitariis erectis scabris, foliolis bijugis elliptico-lanceolatis, stipulis dentatis.
Vicia bithynica. *Sp. Pl.* 1038. *Hudf.* 320. *With.* 639. *Hull.* 162. *Jacq. Hort. t.* 147. *Allion. Ped. v.* 1. 325. *t.* 26. *f.* 2.
Cracca floribus albis, foliis circa caulem denticulatis. *Buxb. Cent.* 3. 25. *t.* 45. *f.* 2.
Angl. Rough-podded Purple Vetch.

In arvis glareosis et ad sepes.
Near Doncaster. *Mr. Tofield*; upon the authority of his herbarium, now in the hands of Dr. Younge of Sheffield. In woods near Clifton upon Teme, Worcestershire. *Dr. Stokes.* In a field half way between Weymouth and Portland ferry, near the sea. *A.B. Lambert, Esq.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix ramosa. Caules plures, cirrhis scandentes, ramosi, angulati, sulcati, glabri. Folia bijuga, cirrhis elongatis, ramosis, foliolis magnis, elliptico-lanceolatis, acutis, subtùs pilosiusculis. Stipulæ magnæ, semisagittatæ, inæqualitèr dentatæ, dentibus divaricatis, acutis. Flores

 axillares,

axillares, solitarii, pedunculati, pedunculis longitudine variis, rarissimè bifloris. Calycis dentes ciliati. Vexillum magnum, purpureo-plumbeum. Alæ carinaque albida. Legumen erectum, badium, piloso-scabrum. Semina 5 vel 6, globosa, glabra, nigro cinereoque variegata.

330. ERVUM. *G. Pl.* 376. *Juss.* 360.

Stigma capitatum, undique pubescens.

1. ERVUM pedunculis bifloris, leguminibus glabris polyspermis. *tetraspermum.*

Ervum tetraspermum. *Sp. Pl.* 1039. *Huds.* 320. *With.* 639. *Hull.* 166. *Relh.* 275. *Sibth.* 225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 55. *Fl. Dan. t.* 95.

Cracca minor, siliquis singularibus, flosculis cærulescentibus. *Raii Syn.* 322.

C. minor, siliquis gemellis. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 54.

Vicia minor segetum, siliquis paucis glabris. *Moris. sect.* 2. *t.* 4. *f.* 16.

Angl. Smooth Tare.

In arvis, sepibus et dumetis, præcipuè humidiusculis.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Caules debiles, cirrhis scandentes, ramosi, angulati, pilosi. Foliola plurima, alterna, lineari-lanceolata, obtusa, subtùs pilosa. Cirrhi bifidi. Stipulæ semihastatæ. Pedunculi filiformes, longitudine foliorum, pubescentes, sæpiùs biflori. Flores pallidè purpurei, vexillo striato. Calyx pilosus, corollâ duplò brevior. Stylus filiformis, glaber, inflexus. Stigma parvum, capitatum, undique tomentosum. Legumina plerumque binata, pendula, compressa, glabra, parùm torulosa. Semina quatuor, rariùs plura.

Varietatem floribus parùm majoribus, seminibus 5 ad 7, in solo glareoso sicco invenit D. Woodward.

hirsutum. 2. ERVUM pedunculis multifloris, leguminibus hirſutis diſpermis.

Ervum hirſutum. *Sp. Pl.* 1039. *Hudſ.* 321. *With.* 640. *Hull.* 166. *Relh.* 275. *Sibth.* 225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 54. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 8. 13. *Fl. Dan. t.* 639.

Cracca minor. *Raii Syn.* 322. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 54.

Vicia ſylveſtris, ſeu Cracca, minima. *Ger. em.* 1228.

V. minor ſegetum, ſiliquis pluribus hirſutis. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 4. *f.* 15.

Angl. Hairy Tare.

In arvis, ſepibus, et pratis; ſegetum peſtis.

Annua. Fl. Junio.

Habitus præcedentis, ſed caules glabriuſculi, foliola parùm latiora, magìſque retuſa. Stipulæ ſemihaſtatæ, ſæpe dentatæ. Pedunculi multiflori. Flores purpureo-albidi. Calyx paulò longior, dentibus anguſtioribus quam in priore, nequaquam tamen corollæ æqualis. Stylus brevior, ſtigmate præcedentis. Legumina 5—7, pendula, brevia, toruloſa, hirſuta. Semina bina.

Ervi genus apud Linnæum confuſum admodum atque obſcurum eſt, charactere erroneo, qui non niſi primæ ſpeciei convenit, deſignatum. At hæc prima ſpecies, Ervum Lens, omnibus notis, et imprimis calyce, Cicer nuncupanda eſt, et revera ſtigmate imberbi gaudet. E. ſolonienſe jamjam ad Viciam lathyroidem, haud dubitandâ inductus auctoritate, revocavi. E. monanthos et Ervilia, e ſtylo ſuperne villoſo, Orobi vel Lathyri ſpecies mihi videntur.

331. ORNITHOPUS. *G. Pl.* 381. *Juſſ.* 361. *Gærtn. t.* 155.

Legumen articulatum, teres, arcuatum.

1. ORNITHOPUS foliis pinnatis, leguminibus incurvis. *perpusillus.*

Ornithopus perpusillus. *Sp. Pl.* 1049. *Hudſ.* 321. *With.* 640. *Hull.* 165. *Relh.* 276. *Sibth.* 225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 53. *Engl. Bot. t.* 369. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 14.

Ornithopodium radice nodosâ. *Raii Syn.* 326.

O. minus. *Ger. em.* 1241.

Angl. Common Bird's-foot.

In paſcuis arenoſis et glareoſis.

Annua. Fl. Maio.

Radix fibroſa, interdùm tuberculis carnoſis propagata. Caules proſtrati, ramoſiſſimi, longitudine varii, ſulcati, pubeſcentes. Folia impari-pinnata, foliolis numeroſis, oppoſitis, ellipticis, piloſis, ſubcarnoſis. Capitula pedunculata, axillaria, folioſa, pauciflora. Flores exigui, vexillo aliſque albo rubroque pulcherrimè variegatis, carinâ virente. Legumen moniliforme, ſubcompreſſum, piloſum, polyſpermum, mucronulatum.

332. HIPPOCREPIS. *G. Pl.* 381. *Juſſ.* 361.

Legumen articulatum, compreſſum, alterâ ſuturâ pluries emarginatum, curvum.

1. HIPPOCREPIS leguminibus pedunculatis confertis arcuatis margine exteriore repandis. *comoſa.*

Hippocrepis comoſa. *Sp. Pl.* 1050. *Hudſ.* 321. *With.* 641. *Hull.* 165. *Relh.* 276. *Sibth.* 226. *Abbot.* 159. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 8. 14. *Engl. Bot. t.* 31.

Ferrum equinum Germanicum, ſiliquis in ſummitate. *Raii Syn.* 325.

F. equinum capitatum. *Columm. Ecphr.* 301. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 10. *f.* 3.

Angl. Tufted Horſe-ſhoe Vetch.

In collibus cretaceis, interdum in montibus calcareis.

Plentiful in Kent, Cambridgeſhire, at Marham in Norfolk, and moſt chalky countries.

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.

Radix lignoſa. Herba glabra. Caules proſtrati, ſulcati, ramoſi. Folia impari-pinnata, foliolis numeroſis, obovatis, emarginatis. Stipulæ lanceolatæ. Pedunculi axillares, longiſſimi, umbellati, multiflori. Pedicelli breves, hirſuti. Calyx campanulatus, glaber. Corolla lutea. Legumina recurva, glanduloſo-ſcabra, articulis ſeminibuſque reniformibus.

333. HEDYSARUM. *G. Pl.* 382. *Juſſ.* 362. *Gærtn. t.* 155.

Legumen articulis monoſpermis. *Cor.* carina tranſverſè obtuſa.

Onobrychis. 1. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus monoſpermis aculeatis, corollarum alis longitudine calycis, caule elongato.

Hedyſarum Onobrychis. *Sp. Pl.* 1059. *Hudſ.* 322. *With.* 642. *Hull.* 165. *Relh.* 277. *Sibth.* 226. *Abbot.* 160. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 47. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 9. *Engl. Bot. t.* 96.

Onobrychis, ſeu Caput gallinaceum. *Raii Syn.* 327. *Ger. em.* 1243.

Onobrychis. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 2.

Polygalon Geſneri. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 335.

Angl. Saint-foin.

In collibus paſcuiſve cretaceis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules decumbentes, bi- vel tri-pedales, teretes, ſulcati, ramoſi. Folia impari-pinnata, multijuga, foliolis ellipticis, glabriuſculis, æqualibus. Stipulæ ovatæ, acuminatæ, ſcarioſæ. Pedunculi axillares, adſcendentes, longiſſimi,

longiſſimi, ſpicati, multiflori, piloſi. Flores imbricati, bracteolati. Calycis dentes ſubulati. Corolla ſaturatè roſea, ſtriata. Legumen criſtatum, reticulatum, piloſum, coriaceum, non dehiſcens. Semen reniforme, glabrum.

334. ASTRAGALUS. *G. Pl.* 385. *Juſſ.* 358. *Gærtn. t.* 154.

Legumen biloculare, gibbum.

1. ASTRAGALUS cauleſcens proſtratus, leguminibus ſubtriquetris arcuatis, foliis pedunculo longioribus; foliolis ovatis. *glycyphyllos.*

Aſtragalus glycyphyllos. *Sp. Pl.* 1067. *Hudſ.* 322. *With.* 643. *Hull.* 162. *Relh.* 277. *Sibth.* 227. *Abbot.* 160. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 11. *Engl. Bot. t.* 203.

A. luteus perennis procumbens, vulgaris ſive ſylveſtris. *Raii Syn.* 326.

Hedyſarum glycyrrhizatum. *Ger. em.* 1233.

Fœnogræcum ſylveſtre. *Trag. Hiſt.* 599.

Angl. Sweet Milk-vetch. Wild Liquorice.

In dumetis ad latera montium, marginibuſque agrorum, et ad vias, imprimis ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Junio.

Radix ramoſa, longa. Caules proſtrati, flexuoſi, teretes, ſulcati, piloſiuſculi. Folia impari-pinnata, multijuga, lætè viridia, glabra; foliolis ovatis ſeu ellipticis. Stipulæ ovatæ, magnæ, ſubdentatæ. Pedunculi foliis breviores, ſpicati, multiflori. Calyx campanulatus, obliquus, glaber, dentibus ſuperioribus breviſſimis. Corolla ſulphurea. Legumen incurvum, triquetro-cylindricum, glabrum, polyſpermum.

2. ASTRAGALUS cauleſcens proſtratus, floribus capitatis, leguminibus ovatis dorſo canaliculatis piloſis: apice aduncis. *hypoglottis.*

Aſtragalus hypoglottis. *Mant.* 2. 274. *Sibth.* 227. *Engl. Bot. t.* 274. *With.* 643. *Hull,* 162.

A. arenarius. *Hudſ.* 323, *Relh.* 278. *Fl. Dan. t.* 614.

A. Danicus. *Retz. Obſ. faſc.* 3. 41.

A. epiglottis. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 13. ſed perperàm.

A. incanus parvus purpureus noſtras. *Raii Syn.* 326. *t.* 12. *f.* 3.

Angl. Purple Mountain Milk-vetch.

In campis elatis cretaceis, vel arenoſis.

On Newmarket heath and Gogmagog hills, alſo about Doncaſter. *Ray. Richardſon.* Swaffham heath, Norfolk. *Mr. Crowe and Mr. Woodward.* On ſeveral parts of the ſea coaſt in Scotland. *With.* On the ſhore beyond New-Haven near Edinburgh.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, ſublignoſa, ramoſa. Caules flexuoſi, parùm ramoſi, proſtrati, longitudine varii, plerumque vix biunciales. Folia impari-pinnata, foliolis numeroſis, parvis, ovatis, ſubtùs piloſis. Pedunculi vix foliis longiores, capitati. Bracteæ calyce triplò breviores. Flores purpureo alboque varii. Calyx tubuloſus, hirtus, pilis atris, cum paucis albis immixtis. Legumen ovatum, turgidum, piloſum, dorſo canaliculatum, apice acuminatum, aduncum. Variat corollâ albâ.

uralenſis. 3. ASTRAGALUS acaulis, ſcapo erecto foliis longiore, leguminibus oblongis inflatis villoſis erectis.

Aſtragalus uralenſis. *Sp. Pl.* 1071. *Hudſ.* 323. *Lightf.* 401. *t.* 17. *With.* 644. *Engl. Bot. t.* 466.

A. n. 410. *Hall. Hiſt. v.* 1. 179. *t.* 14. *f.* 3.

Angl.

Angl. Hairy Mountain Milk-vetch.

In alpibus ſcoticis, ſolo arenoſo.

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignoſa. Folia radicalia, multijuga, ſericea, petiolo communi perſiſtente, indurato, denudato. Stipulæ ſcarioſæ. Scapi foliis longiores, erecti, capitati, demùm ſpicati. Bracteæ longitudine calycis, lineari-lanceolatæ. Calyx tubuloſus, hirtus, pilis nigris albiſve. Corolla violacea. Legumen erectum, cylindraceo-oblongum, turgidum, nigrum, piloſum, pilis adpreſſis.

835. TRIFOLIUM. *G. Pl.* 387. *Juſſ.* 355. *Gærtn. t.* 153.

Flores ſubcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiſcens, deciduum.

* *Meliloti. Leguminibus nudis, polyſpermis.*

1. TRIFOLIUM leguminibus racemoſis nudis diſpermis rugoſis acutis, caule erecto. *officinale.*
Trifolium Melilotus-officinalis. *Sp. Pl.* 1078. *Hudſ.* 323. *With.* 645. *Hull.* 162. *Relh.* 278. *Sibth.* 227. *Abbot.* 161. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 72. *Fl. Dan. t.* 934.
T. odoratum, ſive Melilotus vulgaris, flore luteo. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 370.
Melilotus vulgaris. *Raii Syn.* 331.
Melilotus. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 6.
Saxifraga lutea. *Fuchſ. Hiſt.* 749.
Angl. Common Melilot.

In dumetis et ſepibus, interdum et inter ſegetes.

Annua. Fl Junio, Julio.
Caulis erectus, bipedalis, ramoſus, ſulcatus. Folia, ut in toto genere, ternata. Foliola lanceolato-obovata, ſerrata, glabra. Spicæ axillares, pedunculatæ, denſæ, multifloræ. Flores parvi, cernui, aurei. Calyx campanulatus,

latus, pilofus. Stigma capitatum. Legumen pendulum, ellipticum, utrinque acutum, tranfversè rugofum, pilofum.

Herba exficcata odore fuavi gaudet, Anthoxanthi quodammodò fimili.

ornithopodioides. 2. TRIFOLIUM leguminibus nudis octofpermis fubternis calyce duplò longioribus, caulibus declinatis.

Trifolium Melilotus-ornithopodioides. *Sp. Pl.* 1078. *Hudf.* 324. *With.* 645. *Hull.* 162. *Curt. Lond. fafc.* 2. *t.* 53. *Fl. Dan. t.* 368.

T. filiquofum Loto affine, filiquis Ornithopodii. *Pluk. Phyt. t.* 68. *f.* 1.

Fœnugræcum humile repens, Ornithopodii filiquis brevibus erectis. *Raii Syn.* 331. *t.* 14. *f.* 1.

Angl. Bird's-foot Trefoil.

In herbidis glareofis fterilioribus.

On feveral heaths about London. *Curt.* In Oxfordfhire, and on fandy banks by the fea fide in Effex. *Ray.* On Mufhold heath near Norwich. *Mr. Pitchford.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caules proftrati, breves, divaricati, vix ramofi, glabri. Foliola obcordata, ferrata, glabra. Stipulæ lanceolatæ, acuminatæ, connatæ. Pedunculi axillares, petiolis breviores, fæpiùs breviffimi, triflori, umbellati. Dentes calycini fetacei. Flores graciles, rubicundi. Legumen calyce longius, obtufum, tranfversè rugofum, pilofum, fuboctofpermum.

Folia in Herb. Linn. obfoletiùs ferrata.

** *Lotoidea. Leguminibus tectis, polyfpermis.*

repens. 3. TRIFOLIUM capitulis umbellaribus, leguminibus tetrafpermis, caule repente.

Trifolium

Trifolium repens. *Sp. Pl.* 1080. *Hudſ.* 324. *With.* 646. *Hull.* 163. *Relh.* 279. *Sibth.* 228. *Abbot.* 161. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 46. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 34. *Fl. Dan. t.* 990. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 14. *f.* 2.

T. pratenſe. *Ger. em.* 1185, *ic. nec deſcr.*

T. pratenſe album. *Raii Syn.* 327.

Trifoliaſtrum. *Mich. Gen. t.* 25. *f.* 3, 4.

Melilotus Pariſienſis humifuſus, foliis ſerratis glabris. *Vaill. Par. t.* 22. *f.* 1.

Angl. White Trefoil. Dutch Clover.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, repentes, latè extenſi, baſi ramoſi, folioſi, glabri. Folia longiùs petiolata. Foliola obcordata, denticulata, glabra, ſæpe fuſco alboque maculata. Pedunculi adſcendentes vel erecti, longiſſimi, multiflori, umbellati. Flores albi, interdum carnei, erecti, poſt antheſin penduli. Calyx decemnervis, glaber. Corolla perſiſtens. Legumen corollâ tectum, oblongum, glabrum, tri- vel tetra-ſpermum.

Variat in ſolo fertiliori humido caule erectiuſculo, ramoſiore, attamen a T. hybrido Linnæi ſemper diſtinctiſſimum.

*** *Lagopoda. Calycibus ſæpiùs villoſis.*

4. TRIFOLIUM capitulis villoſis ſubquadrifloris, involucro centrali reflexo rigido ſtellato fructum obvolvente. *ſubterraneum.*

Trifolium ſubterraneum. *Sp. Pl.* 1080. *Hudſ.* 328. *With.* 647. *Hull.* 163. *Relh.* 279. *Sibth.* 228. *Abbot.* 161. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 54. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 14. *f.* 1.

T. pumilum ſupinum, floſculis longis albis. *Raii Syn.* 327. *t.* 13. *f.* 2.

T. ſub-

T. ſubterraneum tricoccum Gaſtonium. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 14. *f.* 5.
T. pratenſe ſupinum κατώβλεψ, ſeu capite humi merſo. *Barel. Ic. t.* 881.
Angl. Subterraneous Trefoil.

In paſcuis et ericetis ſterilioribus glareoſis.

Annua. Fl. Maio.
Radix fibroſa. Caules proſtrati, depreſſi, divaricati, teretes, piloſi. Foliola obcordata, utrinque piloſa. Pedunculi tri- aut quadri-flori, floriferi erecti, fructiferi in terram deflexi. Calyx tubuloſus, glaber, purpuraſcens, dentibus capillaribus, piloſis. Corolla gracilis, nivea. Legumen calyce tectum, monoſpermum, involucro centrali, ramentaceo, ſtellato, comoſo, reflexo, albo, demùm indurato, obvolutum.

ochroleucum. 5. TRIFOLIUM capitulo villoſo, caule erecto pubeſcente, foliolis infimis obcordatis, dente calycino infimo longiſſimo.
Trifolium ochroleucum. *Syſt. Nat. ed.* 12. *v.* 3. 233. *Syſt. Veg. ed.* 14. 689. *Hudſ.* 325. *With.* 653. *Hull.* 164. *Relh.* 281. *Abbot.* 162. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 49. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 35. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 9. *Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v.* 1. 229. *Jacq. Auſtr. t.* 40.
T. pratenſe hirſutum majus, flore albo-ſulphureo. *Raii Syn.* 328.
T. pratenſe album. *Fuchſ. Hiſt.* 818. benè. *Ic.* 472.
Angl. Sulphur-coloured Trefoil.

In paſcuis et dumetis ſiccioribus glareoſis vel calcareis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix ramoſa. Caules erecti, pedales vel ſeſquipedales, parùm ramoſi, teretes, piloſi. Folia diſtantia; ſumma

oppoſita, foliolis lineari-oblongis; infima foliolis brevibus, obcordatis; omnia integerrima, piloſa. Stipulæ lineares, connatæ, amplexicaules, nervoſæ, nervis ſimplicibus, villoſæ, apice ſubulatæ. Capitulum terminale, pedunculatum, ſolitarium, erectum, multiflorum. Calyx gracilis, ſulcatus, piloſus, dentibus ſetaceis, infimo reliquis triplò ferè longiore. Corolla ochroleuca, monopetala, vexillo elongato, recto. Legumen membranaceum, monoſpermum, calyce tectum.

6. TRIFOLIUM ſpicis denſis, caulibus adſcendentibus, corollis inæqualibus, dentibus calycinis quatuor æqualibus, ſtipulis ariſtatis. *Afzel.* *pratenſe.*

Trifolium pratenſe. *Sp. Pl.* 1082. *Hudſ.* 325. *With.* 651. *Hull.* 163. *Relh.* 280. *Sibth.* 228. *Abbot.* 162. *Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v.* 1. 240. *Matth. Valgr. v.* 2. 189. *Trag. Hiſt.* 586.

T. pratenſe purpureum. *Raii Syn.* 328. *Fuchſ. Hiſt.* 817.

Trifolium. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 11. *f.* 1.

β. T. pratenſe. *Fl. Dan. t.* 989. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 3.

T. purpureum majus ſativum, pratenſi ſimile. *Raii Syn.* 328.

γ. flore albo. *Afzel. loc. cit.* 243. *With.* 652.

δ. Trifolium pratenſe purpureum minus, foliis cordatis. *Dill. in Raii Syn.* 328. *t.* 13. *f.* 1.

Angl. Common Purple Trefoil, or Clover. Honeyſuckle Trefoil.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix ramoſa. Caules adſcendentes, pedales et ultra, ſubramoſi, ſupernè ſubvilloſi. Foliola elliptica, plerumque integerrima, glabriuſcula. Folia ſuperiora frequentiùs oppoſita. Stipulæ latè ovatæ, connatæ, breviùs

brevius ariſtatæ, pallidæ, nervoſæ, nervis purpureis, marginem versùs ramoſis, anaſtomoſantibus. Spicæ terminales, ſeſſiles, ſolitariæ, ovatæ, obtuſæ, denſæ, multifloræ, odoratæ. Calyx piloſus, decemnervis, dentibus ſubulatis, infimo reliquis æqualibus duplò longiore. Corolla purpurea, monopetala, vexillo alis longiore.

medium. 7. TRIFOLIUM ſpicis laxis, caulibus flexuoſis ramoſis, corollis ſubæqualibus, ſtipulis ſubulato-linearibus.

Trifolium medium. *Faun. Suec. ed.* 2. 558. *Hudſ. ed.* 1. 284. *Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v.* 1. 237. *Engl. Bot. t.* 190. *With.* 650. *Hull.* 163. *Sibth.* 229. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 4. 10.

T. flexuoſum. *Jacq. Auſtr. t.* 386. *Retz. Prodr.* 174.

T. alpeſtre. *Hudſ.* 326. *Relh.* 281.

T. purpureum majus, foliis longioribus et anguſtioribus, floribus ſaturatioribus. *Raii Syn.* 328.

Angl. Zigzag Trefoil.

In paſcuis elatis calcareis, vel glareoſis argillâ ſubſtratis.

Perennis. Fl. Julio.

A præcedente differt caule ramoſiori, flexuoſo, ſtipulis longioribus, linearibus, dentibus calycinis duobus ſuperioribus brevioribus, ſpicâ laxiore. Foliola elliptica, ſubtùs glauceſcentia, margine piloſa.

A T. alpeſtri abunde differt. Confer *Afzel. loc. cit.* et *Jacq. Auſtr. t.* 433.

maritimum. 8. TRIFOLIUM ſpicis piloſis globoſis, dentibus calycinis foliaceis demùm patentibus, ſtipulis lanceolatis, foliolis obovatis.

Trifolium maritimum. *Hudſ. ed.* 1. 284. *Engl. Bot. t.* 220. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 8. *With.* 633. *Hull.* 164.

T. ſtel-

T. ſtellatum. *Hudſ.* 326.
T. ſtellatum glabrum. *Raii Syn.* 329. *Ger. em.* 1208. *Pluk. Phyt. t.* 113. *f.* 4.
T. ſpicatum minus, flore minore dilutè purpureo. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 14.
Angl. Teaſel-headed Trefoil.

In paluſtribus cœnoſis, præcipuè maritimis.
In Norfolk, Eſſex, Kent, Dorſetſhire, Somerſetſhire, in various parts of the coaſt.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Caules plures, patentes, ſæpè decumbentes, plerumque ferè pedales, ramoſi, teretes, ſtriati, piloſiuſculi. Folia ſumma oppoſita. Foliola obovata, ſubintegerrima, ſaturatè viridia, piloſa. Stipulæ lineares, anguſtæ, apice ſubulato, elongato, piloſo. Spica terminalis, ſolitaria, ſæpiùs pedunculata, parva, denſa, brevis, obtuſa, multiflora. Calyx tubuloſus, apice tubi præcipuè piloſus, dentibus poſt antheſin elongatis, foliaceis, trinervibus, demùm patentibus, perſiſtentibus. Corolla pallidè purpurea, ſubæqualis. Legumen turbinatum, monoſpermum.

9. TRIFOLIUM ſpicis villoſiſſimis ſubcylindraceis, dentibus calycinis ſetaceis corollâ longioribus, foliolis obovato-linearibus. *arvenſe.*
Trifolium arvenſe. *Sp. Pl.* 1083. *Hudſ.* 326. *With.* 649. *Hull.* 163. *Relh.* 281. *Sibth.* 229. *Abbot.* 162. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 50. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 8. *Fl. Dan. t.* 724.
T. arvenſe humile ſpicatum, ſeu Lagopus. *Raii Syn.* 330.
Lagopus. *Fuchſ. Hiſt.* 494. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 16. *Camer. Epit.* 724.
Lagopodium, Pes leporis. *Ger. em.* 1193.
β. Lagopus perpuſillus ſupinus perelegans maritimus. *Dill. in Raii Syn.* 330. *t.* 15. *f.* 2.

Angl.

Angl. Hare's-foot Trefoil.

In arvis pratiſque arenoſis.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Radix parva. Caulis erectiuſculus, ramoſiſſimus, teres, villoſus. Foliola anguſta, obovato-linearia, piloſa, in maritimis ſericea. Stipulæ lineares, connatæ, apice ſubulatæ. Spicæ terminales, cylindraceæ, obtuſæ, longitudine variæ, denſæ, multifloræ, villoſiſſimæ, caneſcentes. Calycis dentes ſubulati, æquales. Corolla calyce brevior, alba vel incarnata. Legumen exiguum, tenue, monoſpermum.

ſcabrum. 10. TRIFOLIUM capitulis ſeſſilibus lateralibus ovatis, dentibus calycinis inæqualibus perſiſtentibus rigidis recurvis.
Trifolium ſcabrum. *Sp. Pl.* 1084. *Hudſ.* 327. *With.* 648. *Hull.* 163. *Relh.* 282. *Sibth.* 229. *Abbot.* 162. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 48.
T. floſculis albis, in glomerulis oblongis aſperis cauliculis proximè adnatis. *Raii Syn.* 329. *Vaill. Par. t.* 33. *f.* 1.
T. minus, capite ſubrotundo parvo albo et echinato. *Barrel. Ic. t.* 870.
Angl. Rough Trefoil.

In campis cretaceis vel arenoſis.
On Newmarket heath. *Ray.* Between Northfleet and Graveſend. *Dill.* About Croydon. *Curt.* Near Bungay. *Mr. Woodward.* On Caiſter common near Norwich. *Mr. Crowe.* Wick cliffs; Mr. Swayne. *With.* On Cromer cliffs, Norfolk.

Annua. Fl. Maio, Junio.
Radix fibroſa. Caules proſtrati, rigidi, tereles, ſcabri. Foliola obovata vel obcordata, denticulata, piloſa. Stipulæ ſcarioſæ, lanceolatæ, connatæ, piloſæ. Capitula axillaria, ſolitaria, ſeſſilia, ovata, multiflora, denſa, piloſa.

pilosa. Calyx sulcatus, dentibus post florescentiam recurvato-patentibus, rigidis, pungentibus. Corolla alba, calyce longior. Legumen membranaceum, albidum. Semen solitarium, ellipticum, nitidum, flavescens.

11. TRIFOLIUM capitulis hemisphæricis sessilibus lateralibus glabris, dentibus calycinis cordatis reflexis venosis. *glomeratum.*

Trifolium glomeratum. *Sp. Pl.* 1084. *Hudſ.* 327. *With.* 648. *Hull.* 163. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 51.

T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. *Raii Syn.* 329. *Pluk. Phyt. t.* 113. *f.* 5.

T. arvense supinum verticillatum. *Barrel. Ic. t.* 882.

Angl. Round-headed Trefoil.

In pratis et pascuis glareosis, minùs frequens.

About Saxmundham, Suffolk, and about London. *Ray.* In the isle of Shepey. *Hudſ.* On Kew Green, and Hanwell heath, Middlesex. *Rev. Dr. Goodenough.* On the Bath hills near Bungay, Suffolk. *Mr. Woodward.* In a pasture adjoining to Mackerel's tower, Norwich.

Annua. Fl. Junio.

Planta glaberrima. Radix fibrosa, parva. Caules prostrati, longitudine varii, parùm ramosi, striati. Folia remota. Foliola obovata, denticulata. Stipulæ scariosæ, latè ovatæ, connatæ, acuminatæ. Capitula axillaria, solitaria, sessilia, hemisphærica, multiflora, omninò glabra. Calyx campanulatus, sulcatus, pallidus, dentibus cordatis, foliaceis, viridibus, aristatis, reticulato-venosis, reflexis, tubo duplò brevioribus. Corolla rosea, recta, calyce duplò longior. Legumen exiguum, subrotundum, monospermum.

striatum. 12. TRIFOLIUM capitulis ſeſſilibus lateralibus terminalibuſque ovatis, calycibus ellipticis hirſutis ſulcatis: dentibus ſetaceis.

Trifolium ſtriatum. *Sp. Pl.* 1085. *Hudſ.* 327. *With.* 649. *Hull.* 163. *Relh.* 282. *Sibth.* 230. *Abbot.* 163.

T. parvum hirſutum, floribus parvis dilutè purpureis, in glomerulis mollioribus et oblongis, ſemine magno. *Raii Syn.* 329. *t.* 13. *f.* 3. *Vaill. Par. t.* 33. *f.* 2.

Angl. Soft knotted Trefoil.

In pratis et paſcuis ſiccioribus, ſterilioribus.

Annua. Fl. Junio.

Caules procumbentes, ramoſi, teretes, villoſi. Foliola obovata, vel obcordata, piloſa. Stipulæ latè ovatæ, acuminatæ, nervoſæ, ſcarioſæ. Capitula plerumque terminalia, ovata. Calyx ellipticus, ſubventricoſus, decemſulcatus, villoſus, dentibus ſubulatis, viridibus, demùm elongatis, patentibus, ciliatis. Corolla vix longitudine calycis, purpuraſcens. Legumen membranaceum. Semen ellipticum compreſſum, præcedente triplò majus.

ſuffocatum. 13. TRIFOLIUM capitulis ſeſſilibus lateralibus ſubrotundis glabriuſculis, dentibus calycinis lanceolatis acutis recurvis corollâ longioribus.

Trifolium ſuffocatum. *Mant.* 2. 276. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 357. *With.* 656. *Hull.* 164. *Jacq. Hort. Vind. t.* 60.

T. minimum ſupinum, floſculorum et ſeminum globulis plurimis confertim ad radicem naſcentibus. *Raii Hiſt. v.* 1. 942.

Angl. Suffocated Trefoil.

In arenoſis maritimis.

In the looſe ſand on the beach at Yarmouth. *Mr Wigg.*

Wigg. At Loweſtoft. *Miſs Temple.* Plentiful about Landguard fort. *Sir T. G. Cullum, Bart.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa. Caules breves, tortuoſi, glabri, ſubterranei. Folia longiſſimè petiolata, foliolis obovatis, obtuſis, denticulatis, glabris. Stipulæ membranaceæ, latiſſimæ, mucronibus divaricatis. Flores glomerati, ſeſſiles, axillares, arenâ mobili immerſi et ſuffocati. Calyx tubuloſus, ſulcatus, ſubvilloſus, dentibus lanceolatis, acutis, recurvis, immutatis. Corolla parva, albida, calyce brevior. Legumen oblongum diſpermum. Semina lenticularia, margine ſcabra.

T. ſuffocatum ad hanc ſectionem proculdubiò pertinet, inter T. glomeratum et uniflorum inſerendum, nec ullo modo lupulinis aſſociandum.

**** *Veſicaria. Calycibus inflatis, ventricoſis.*

14. TRIFOLIUM capitulis ſubrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus. *fragiferum.*

Trifolium fragiferum. *Sp. Pl.* 1086. *Hudſ.* 328. *With.* 654. *Hull.* 164. *Relh.* 283. *Sibth.* 230. *Abbot.* 163. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 55. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 4. 11. *Fl. Dan. t.* 1042. *Raii Syn.* 329. *Ger. em.* 1208.

T. fragiferum folio oblongo. *Vaill. Par. t.* 22. *f.* 2.

Angl. Strawberry-headed Trefoil.

In pratis et paſcuis humidis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Habitus ferè T. repentis. Caules proſtrati, radicantes. Petioli ut et pedunculi longiſſimi. Foliola obovata, denticulata, glabra. Capitula globoſa, multiflora. Corolla incarnata, gracilis, calyce longior. Calyx demùm hinc maximè ventricoſus, ſcarioſus, reticulato-venoſus, rubicundus, piloſus, apice bidentatus, deflexus. Legumen in fundo calycis, diſpermum.

***** *Lupulina.* *Vexillis corollæ reflexis, demùm scariosis.*

procumbens. 15. TRIFOLIUM spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus sulcatis, caulibus procumbentibus, foliolis obovatis.

Trifolium procumbens. *Sp. Pl.* 1088. *With.* 654. *Hull.* 164. *Sibth.* 230. *Abbot.* 163. *Fl. Dan. t.* 796.

T. agrarium. *Huds.* 328. *Relh.* 283. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 45. *Mart. Fl. Rust. t.* 121.

T. pratense luteum, capitulo Lupuli, vel agrarium. *Raii Syn.* 330.

T. lupulinum. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 10. *f.* 1.

Melilotus, qui Trifolium pratense luteum, capitulo Lupuli, vel agrarium. *Vaill. Par. t.* 22. *f.* 3.

Angl. Hop Trefoil.

In pratis et pascuis glareosis, siccioribus.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix crassiuscula, brevis, fibrosa. Caules procumbentes, latè diffusi, parùm ramosi, pilosi, apice adscendentes. Foliola obovata, denticulata, sub-glaucescentia, glabra. Stipulæ semiovatæ, integerrimæ, nervosæ, ciliatæ. Spicæ axillares, solitariæ, pedunculatæ, folium æquantes, interdùm superantes, ovales seu ellipticæ, obtusæ, densæ, multifloræ. Pedunculi imprimis apice villosi. Dentes calycini subulati, inæquales, pilosi. Corolla aurea. Flores imbricati, demùm deflexi, corollâ persistente, scariosâ, fuscescente, vexillo longitudinaliter sulcato, inflexo, dilatato, ferè obcordato. Legumen ellipticum, utrinque acutum, monospermum.

filiforme. 16. TRIFOLIUM spicis capitatis hemisphæricis, vexillis deflexis persistentibus lævibus, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis.

Tri-

Trifolium filiforme. *Sp. Pl.* 1088. *Hudſ.* 329. *With.* 655. *Hull.* 164. *Relh.* 284. *Sibth.* 231. *Abbot.* 164.

T. lupulinum minimum. *Dill. in Raii Syn.* 331. *t.* 14. *f.* 4.

β. T. procumbens. *Hudſ.* 328. *Relh.* 283. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 53.

T. dubium. *Sibth.* 231. *Abbot.* 163.

T. lupulinum alterum minus. *Raii Syn.* 330. *t.* 14. *f.* 3.

T. luteum minimum. *Ger. em.* 1186.

Angl. Leſſer Yellow Trefoil.

In paſcuis arenoſis vel glareoſis ſubhumidis. β in ſolo fertiliore, vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Auguſto.

Radix parva, fibroſa. Caules proſtrati, filiformes, ſubpiloſi. Foliola obcordata, dentata, ſtriata. Stipulæ ſubovatæ, nervoſæ, ciliatæ. Pedunculi axillares, capillares, piloſi; in α vix quadriflori, in β multiflori, floribus erectis, ſubcapitatis, pedicellatis, flavis, demùm deflexis. Calyx glaber, dentibus inæqualibus. Corolla perſiſtens, ſcarioſa, fuſceſcens, vexillo carinato, quam in præcedente anguſtiori, nec inflexo, neque ſulcato. Legumen ellipticum, pedicellatum, monoſpermum.

336. LOTUS. *G. Pl.* 388. *Juſſ.* 356. *Gærtn. t.* 153.

Legumen cylindricum, ſtrictum. *Alæ* ſursùm longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubuloſus.

1. LOTUS capitulis depreſſis multifloris, caulibus decumbentibus, leguminibus teretibus patentibus. *corniculatus.*

Lotus corniculatus. *Sp. Pl.* 1092. *Hudſ.* 329. *With.* 656. *Hull.* 166. *Relh.* 284. *Sibth.* 231. *Abbot.* 164. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 56.

 Mart.

Mart. Fl. Ruſt. t. 53. *Fl. Dan. t.* 991. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 7.
L. corniculata glabra minor. *Raii Syn.* 334.
Trifolium ſiliquoſum minus. *Ger. em.* 1190.
Melilotus germanica. *Fuchſ. Hiſt.* 527.
β. Lotus pentaphyllos minor, anguſtioribus foliis, fruticoſior. *Raii Syn.* 334.
γ. Loti corniculatæ major ſpecies. *Raii Syn.* 334. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 355.
δ. Lotus pentaphyllus medius piloſus. *Dill. in Raii Syn.* 334.
ε. L. corniculata minor, foliis ſubtùs incanis. *Dill. in Raii Syn.* 334.
Angl. Common Bird's-foot Trefoil.

In pratis, paſcuis, et ericetis, vulgaris. γ et δ in pratis et ſepibus humidis, vel ſalicetis. ε in clivis cretaceis.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.
Herba polymorpha. Radix lignoſa. Caules decumbentes, ramoſi. Folia alterna, ternata, breviùs petiolata, foliolis acutis integerrimis, ſubtùs glaucis, ſæpè ciliatis, exterioribus obliquis. Stipulæ magnæ, ovatæ, foliaceæ. Pedunculi axillares, ſolitarii, folia longiſſimè ſuperantes, capitati, multiflori, bracteâ ternatâ, foliaceâ. Flores depreſſo-patentes, ſubpedicellati, aurei, vexillo fulvo, calyce glabro, interdùm dentibus piloſis. Legumina patentia, cylindracea, lævia, æqualia, fuſca, nitida, polyſperma, intùs celluloſa. Semina reniformia.
Varietates γ et δ magnitudine majori, caule vepribus ſuffulto erectiuſculo, floribus ſaturatè fulvis dignoſcuntur, at charactere ſpecifico diſtincto vix gaudent.

diffuſus. 2. LOTUS pedunculis ſubunifloris, caule ramoſiſſimo decumbente, foliis calyceque piloſis, leguminibus teretibus ſtrictis gracillimis.
Lotus diffuſus. *Soland. in Herb. Banks.*
L. pentaphyllos minor hirſutus, ſiliquâ anguſtiſſimâ.

ſimâ. *Bauh. Pin.* 332. *Sauvages. in Herb. Linn.*
Trifolium corniculatum minus, piloſum. *Bauh. Prod.* 144. Deſcr. opt.
Angl. Slender Bird's-foot Trefoil.

In rupibus maritimis auſtralioribus.
Amongſt the rocks near Haſtings. *Mr. Dickſon.* At Kingſteington and Biſhopſteington, Devonſhire. *Rev. Mr. Beeke.*

Perennis? Fl. Maio, Junio.
Præcedente minor. Caules procumbentes, rufeſcentes, piloſi. Foliola utrinque piloſa. Pedunculi uniflori, rariùs biflori, longitudine varii. Flores aurei. Calyx piloſiſſimus. Legumen compreſſo-teres, anguſtiſſimum, calyce ſextuplò longius, fuſcum, glabrum, polyſpermum, intùs celluloſum. Semina orbicularia.
Diſtinctus a Loto anguſtiſſimo Linnæi, *Bauh. Hiſt. v.* 2. 356. *f.* 2. ſiliquis longioribus duplòque tenuioribus, foliis piloſis, floribus colore ſaturatioribus.

337. MEDICAGO. *G. Pl.* 389. *Juſſ.* 356. *Gærtn. t.* 155.

Legumen compreſſum, cochleatum, carinam corollæ a vexillo deflectens.

*1. MEDICAGO pedunculis racemoſis, leguminibus contortis, caule erecto glabro. *ſativa.*
Medicago ſativa. *Sp. Pl.* 1096. *Hudſ.* 330. *With.* 658. *Hull.* 165. *Abbot.* 164. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 48.
Medica falcata ſativa, ſiliquâ cornutâ magìs tortili, flore violaceo. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 16. *f.* 2.
M. legitima. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 242.
Trifolium Burgundiacum. *Ger. em.* 1189.
Angl. Lucerne. Purple Medick.

In pratis, paſcuis, et ad ſepes, haud indigena.

 Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix ſublignoſa. Caules erectiuſculi, bipedales, ramoſi, angulato-teretes, glabri. Folia alterna, petiolata, ternata, foliolis cuneato-oblongis, apice ſerratis, mucronulatis, ſubtùs piloſis. Stipulæ ſemiovatæ, longiùs acuminatæ, nervoſæ, rariùs ſubdentatæ. Racemi pedunculati, axillares, multiflori, erecti. Flores pedicellati, bracteâ ſolitariâ ſetaceâ ad baſin pedicelli, violacei. Calyx piloſus, dentibus ſubulatis. Legumen ſpirale, anfractibus duobus, tribus, pluribuſve, remotis, polyſpermum, glabrum.
Anne ſequentis varietas?

falcata. 2. MEDICAGO pedunculis racemoſis, leguminibus lunatis, caule procumbente.
Medicago falcata. *Sp. Pl.* 1096. *Hudſ.* 330. *With.* 658. *Hull.* 165. *Relh.* 285. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 86 *et* 87. *Fl. Dan. t.* 233.
Medica ſylveſtris. *Raii Syn.* 333.
M. flavo flore. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 243.
Trifolium luteum, ſiliquâ cornutâ. *Ger. em.* 1191.
Angl. Yellow Medick.

In verſuris agrorum, aggeribus, muriſve antiquis.
Between Watford and Buſhy-hill, by the foot-way. *Doody.* Common about Norwich in dry gravelly fields, and on the city walls in many places; alſo at Bury.

Perennis. Fl. Julio.
Habitus præcedentis, ſed caules omninò decumbentes, ſubpiloſi. Folia anguſtiora. Flores plerumque lutei, ſæpè violacei, vel, e colore violaceo cum flavo conjuncto, virentes. Imprimis diſcrepat leguminibus recurvato-falcatis, piloſis, minimè cochleatis. Semina 4—8. Stylus compreſſus, ſtigmate capitato, ut in priore.

lupulina. 3. MEDICAGO ſpicis ovatis, leguminibus reniformibus

formibus venoſo-corrugatis monoſpermis, caule procumbente.

Medicago lupulina. *Sp. Pl.* 1097. *Hudſ.* 330. *With.* 659. *Hull.* 165. *Relh.* 286. *Sibth.* 232. *Abbot.* 165. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 57. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 19. *Fl. Dan. t.* 992.

Trifolium luteum lupulinum. *Raii Syn.* 331. *Ger. em.* 1186.

T. pratenſe luteum. *Fuchſ. Hiſt.* 819.

Melilotus minima. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 8.

β. Medica polycarpos, fructu minore compreſſo ſcabro. *Raii Syn.* 333.

Angl. Black Medick or Noneſuch.

In arvis, pratis, et paſcuis, frequens.

Annua. Fl. Maio—Auguſto.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, longitudine varii, angulati. Foliola obovata, ſubinde rhombea, glabriuſcula, apice dentata. Stipulæ dentatæ. Spicæ longiùs pedunculatæ, ovatæ. Flores parvi, aurei. Racemi fructiferi cylindrici. Legumen cochleato-reniforme, monoſpermum, reticulato-venoſum et corrugatum, nigrum, interdùm piloſiuſculum.

Var. β non ipſe vidi. Icon apud *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 15. *f.* 14, vix huic ſpeciei reſpondet.

4. MEDICAGO leguminibus cochleatis, ſtipulis ſubdentatis, caule diffuſo. *polymorpha.*

α. Medicago polymorpha arabica. *Sp. Pl.* 1098, η. *Hudſ.* 331. *Relh.* 386. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 47. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 76.

M. arabica. *With.* 660. *Sym. Syn.* 167. *Hull.* 165.

M. maculata. *Sibth.* 232.

Medica arabica. *Camer. Hort.* 97. *t.* 27.

Trifolium cochleatum, folio cordato maculato. *Raii Syn.* 333.

T. cor-

T. cordatum. *Ger. em.* 1190.

β. minima. *Sp. Pl.* 1099, μ. *Fl. Dan. t.* 211.
Medicago minima. *With.* 660. *Hull.* 165.
Medica echinata minima. *Raii Syn.* 333. *Bauh. Hist.* v. 2. 386.

γ. muricata. *Sp. Pl.* 1098, ζ.
Medicago muricata. *With.* 661. *Hull.* 165.
Trifolium cochleatum, modiolis ſpinoſis. *Raii Syn.* 333. *Pluk. Phyt. t.* 113. *f.* 6.

δ. Medica marina ſupina noſtras, foliis viridibus, ad ſummos ramulos villoſis. *Dill. in Raii Syn.* 334.

Angl. Heart Medick, or Claver.

In paſcuis glareoſis vel arenoſis, imprimis maritimis.

β. At Narburgh, Norfolk. *Mr. Woodward.* γ. On the ſea bank at Orford, Suffolk. *Ray.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa, tuberculoſa. Caules proſtrati. Foliola dentata. Stipulæ in omnibus varietatibus magis vel minùs dentatæ, etiam in β. Pedunculi axillares, ſubtriflori. Flores flavi. Legumen ſubrotundum, anfractibus numeroſis, extùs ſpinoſis, polyſpermum. Semina reniformia, compreſſa, læviſſima.

α dignoſcitur foliolis obcordatis, glabris, maculâ nigrâ in medio, ſpinis leguminum undique patentibus, rectiuſculis; β foliolis obovatis, ſericeis, ſpinis fructûs aduncis; γ foliolis obovatis, piloſis, ſpinis fructûs breviſſimis, depreſſis, radiantibus.

Var. γ et δ nondum ſpontaneas vidi.

Claſſis

Claſſis XVIII.

POLYADELPHIA.

Filamenta in tria, vel plura, corpora connexa.

POLYANDRIA.

Stamina numeroſa.

338. HYPERICUM. *Cal.* quinquepartitus, inferus. *Petala* 5. *Filamenta* in 3 vel 5 phalanges baſi connata. *Capſula* polyſperma.

XVIII. POLY-

XVIII. POLYADELPHIA.

I. POLYANDRIA.

338. HYPERICUM. *G. Pl.* 392. *Juff.* 255. *Gærtn. t.* 62.

Cal. quinquepartitus, inferus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 3 vel 5 phalanges bafi connata. *Capfula* polyfperma.

Androfæmum. 1. HYPERICUM floribus trigynis, capfulis baccatis, caule fruticofo ancipiti.

Hypericum Androfæmum. *Sp. Pl.* 1102. *Hudf.* 332. *With.* 663. *Sibth.* 233. *Curt. Lond. fafc.* 3. *t.* 48.

H. maximum, Androfæmum vulgare dictum. *Raii Syn.* 343.

Clymenon Italorum. *Ger. em.* 543. *Lob. Ic.* 632.

Angl. Tutfan. Park leaves.

In fylvis et nemorofis humidiufculis, haud vulgaris.

About North Walfham, Norfolk. *Rev. Mr. Hepworth.* At Field Dalling, Norfolk, and very plentifully at Afheridge, Hertfordfhire. *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Radix lignofa. Caules fuffruticofi, erecti, ramofi, fubdichotomi, foliofi, teretiufculi, ancipites, glabri. Folia oppofita, feffilia, patentiffima, ovata, integerrima, venofa, glabra, exftipulata. Cymæ terminales, erectæ, pedicellis teretibus. Flores aurei. Calyx inæqualis, perfiftens, deflexus, demùm coloratus. Petala obliqua. Stamina parùm connexa. Styli apice recurvi, bafi perfiftentes.

perſiſtentes. Capſula baccata, elliptica, nigra, trilocularis.

2\. HYPERICUM floribus trigynis, caule quadrangulo herbaceo, foliis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *quadrangulum.*

Hypericum quadrangulum. *Sp. Pl.* 1104. *Hudſ.* 334. *With.* 663. *Relh.* 289. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 52. *Engl. Bot. t.* 370. *Fl. Dan. t.* 640.

H. quadrangulare. *Syſt. Veg. ed.* 14. 701. *Sibth.* 235.

H. Aſcyron dictum, caule quadrangulo. *Raii Syn.* 344.

Aſcyron. *Ger. em.* 542. *Camer. Epit.* 676. *Matth. Valgr. v.* 2. 287.

Angl. Square St. John's Wort. St. Peter's Wort.

In pratis et dumetis humidis, et ad fluviorum ripas, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ſublignoſa, repens. Caules erecti, ſtricti, ramoſi, folioſi, acutè quadranguli, læves. Folia oppoſita, per paria decuſſata, elliptica vel ovata, integerrima, nervoſa, glabra, punctis numeroſis, pellucidis, ſparſis, margine nigris. Flores terminales, ſubpaniculati, oppoſiti, lutei. Calycis foliola lanceolata, acuta. Petala obliqua, rariùs purpureo maculata.

3\. HYPERICUM floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtuſis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *perforatum.*

Hypericum perforatum. *Sp. Pl.* 1105. *Hudſ.* 333. *With.* 664. *Relh.* 288. *Sibth.* 234. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 57. *Woodv. Med. Bot. t.* 10. *Engl. Bot. t.* 295. *Fl. Dan. t.* 1043.

6 Hypericum

Hypericum. *Raii Syn.* 342. *Ger. em.* 539. *Matth. Valgr. v.* 2. 286. *Fuchf. Hift.* 831.
Hypericum, *flos. Pharmac. Lond.*
Angl. Perforated St. John's Wort.

In dumetis et nemorofis, et ad fepes, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix repens. Caules erecti, bipedales, foliofi, teretes, obfoletè ancipites. Folia elliptico-oblonga, obtufiufcula, nervofa, glabra, punctis pellucidis, fparfis, numerofis, margine nigris. Panicula terminalis, brachiata, foliofa. Flores aurei. Calycis foliola anguftè lanceolata, acuta. Petala purpureo maculata et lineata, hinc crenata. Antheræ glanduliferæ. Stigmata albida.

dubium. 4. HYPERICUM floribus trigynis, caule obfoletè quadrangulo, foliis obtufis epunctatis, foliolis calycinis ellipticis.
Hypericum dubium. *Leers.* 165. *Engl. Bot. t.* 296. *With.* 664. *Abbot.* 167. *Roth. Fl. Germ. v.* 2. *p.* 2. 230.
Angl. Imperforate St. John's Wort.

In dumetis et nemorofis fubmontofis.
About Sapey, near Worcefter. *Dr. I. Seward.* Found at Luton, Bedfordfhire, by Mr. Vaux. *Abbot.* At Downton Caftle near Ludlow, and at Hafod, Cardiganfhire, plentifully.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Statura præcedentis, at differt turionibus vividè coccineis; caule fupernè quadrangulo; foliis vel omninò impunctatis, vel margine tantùm puncto uno five altero notatis; præcipuè verò foliolis calycinis quadruplò latioribus, ellipticis, obtufis. Diftinctiffima fpecies eft, a nemine ante Leerfium detecta.

humifufum. 5. HYPERICUM floribus trigynis fubcymofis, caule ancipiti proftrato, foliis ellipticis glabris.

Hypericum

Hypericum humifusum. *Sp. Pl.* 1105. *Hudſ.* 332. *With.* 665. *Relh.* 287. *Sibth.* 233. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 50. *Fl. Dan. t.* 141.
H. minus ſupinum. *Raii Syn.* 343.
H. ſupinum glabrum. *Ger. em.* 541.
H. exiguum. *Trag. Hiſt.* 72.
Angl. Trailing St. John's Wort.

In pratis paſcuis et nemoroſis.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibroſa. Caules plures, proſtrati, filiformes, obſoletè ancipites, folioſi, glabri. Folia elliptica, obtuſa, margine nigro punctata. Panicula dichotoma, dein racemoſa, folioſa. Flores pedicellati, aurei, quam in præcedentibus minores. Calycis foliola magna, petalis plerumque longiora, foliis conformia.

6. HYPERICUM floribus trigynis, calycibus ſerrato-glanduloſis, caule erecto tereti glabro, foliis ovatis nudis. *montanum.*
Hypericum montanum. *Sp. Pl.* 1105. *Hudſ.* 333. *With.* 666. *Sibth.* 235. *Engl. Bot. t.* 371. *Fl. Dan. t.* 173.
H. elegantiſſimum non ramoſum, folio lato. *Raii Syn.* 343. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 383.
Androſæmum campoclarenſe. *Column. Ecphr.* 73. *t.* 74. *f.* 1.
Angl. Mountain St. John's Wort.

In dumetis montoſis.

Perennis. Fl. Julio.
Radix ſubrepens. Caules bipedales, erecti, ſtricti, ſimplices, teretes, glabri, folioſi. Folia ovata, glabra, nervoſa, punctis pellucidis ſparſis, margine nigris. Panicula terminalis, dichotoma, coarctata. Calycis foliola lanceolata, acuta, glandulis reſinoſis, nigris, pedicellatis, ciliata, uti bracteæ. Petala lanceolata, citrina.

7. HYPE-

hirsutum. 7. HYPERICUM floribus trigynis, calycibus ſerrato-glanduloſis, caule erecto tereti, foliis ovatis pubeſcentibus.

Hypericum hirſutum. *Sp. Pl.* 1105. *Hudſ.* 333. *With.* 666. *Relh.* 288. *Sibth.* 234. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 49. *Fl. Dan. t.* 802.

H. Androſæmum dictum. *Raii Syn.* 343. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 382.

Androſæmum alterum hirſutum. *Columm. Ecphr.* 75. *t.* 74. *f.* 2.

Angl. Hairy St. John's Wort.

In dumetis et ſepibus, imprimis ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules bipedales, erecti, ſtricti, ſubramoſi, teretes, denſè hirſuti, folioſi. Folia quam in præcedente minora, ovata, nervoſa, ſubtùs præcipuè hirſuta. Panicula thyrſoidea, multiflora, folioſa, hirſuta. Calyx et bracteæ ſerrato-glanduloſæ. Flores aurei, floribus H. montani duplò minores.

pulchrum. 8. HYPERICUM floribus trigynis, calycibus ſerrato-glanduloſis, caule tereti, foliis amplexicaulibus cordatis glabris.

Hypericum pulchrum. *Sp. Pl.* 1106. *Hudſ.* 332. *With.* 667. *Relh.* 287. *Sibth.* 234. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 56. *Fl. Dan. t.* 75. *Trag. Hiſt.* 74. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 13.

H. pulchrum Tragi. *Raii Syn.* 342.

Angl. Small Upright St. John's Wort.

In ſylvis et dumetis frequens, ſolo argillaceo.

Perennis. Fl. Julio.

Caules erecti, ſtricti, ſeſquipedales, teretes, glaberrimi, rubicundi, folioſi, ramis oppoſitis, axillaribus, ſterilibus. Folia amplexicaulia, cordata, glabra, punctata, ſubtùs glauca. Panicula ſtrigoſa, ramis ſubtrifloris. Calycis

foliola

foliola elliptica, obtusa, serrato-glandulosa. Flores aurei, extùs rubri.

9. HYPERICUM floribus trigynis, caule tereti repente foliisque villosis subrotundis, paniculâ pauciflorâ. *elodes.*

Hypericum elodes. *Sp. Pl.* 1106. *Hudſ.* 334. *With.* 665. *Relh.* 289. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 13. *Engl. Bot. t.* 109.

H. tomentosum. *Lob. Ic.* 400. *Ger. em.* 540.

Ascyron supinum villosum palustre. *Raii Syn.* 344.

Angl. Marsh St. John's Wort.

In paludibus spongiosis submontosis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules procumbentes, radicantes, teretes, foliosi, spongiosi, supernè præcipuè villosi. Folia ovato-subrotunda, obtusa, nervosa, nervis omnibus e basi ortis, utrinque villosa. Panicula terminalis, demùm lateralis, dichotoma, pauciflora, pubescens. Calycis foliola basi connata, ovata, nervosa, glabra, ciliata. Petala citrina, nervis virescentibus. Glandulæ nectariferæ tres inter staminum phalanges insertæ.

Claſſis XIX.

SYNGENESIA.

Antheræ in tubum connatæ. Flores compoſiti.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

Floſculi omnes hermaphroditici, fertiles.

* *Semifloſculoſi Tournefortii; corollulis ligulatis omnibus.*

349. HYPOCHÆRIS. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* ſubimbricatus.

351. CICHORIUM. *Recept.* ſubpaleaceum. *Pappus* paleaceus, ſemine brevior. *Cal.* calyculatus.

347. CREPIS. *Recept.* hiſpidiuſculum. *Pappus* ſimplex, ſubſtipatitus. *Cal.* calyculatus, ſquamis deciduis, demùm toruloſus.

346. HIERACIUM. *Recept.* nudiuſculum, punctatum. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis. *Cal.* imbricatus, ovatus.

345. HEDYPNOIS. *Recept.* nudum, punctatum. *Pappus* plumoſus, ſeſſilis, inæqualis. *Cal.* imbricatus, calyculatus.

340. PICRIS. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Semina* transversim sulcata. *Cal.* duplicatus; interior æqualis; exterior laxus.

339. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, plumosus. *Cal.* simplex, polyphyllus.

344. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, simplex. *Cal.* imbricatus, squamis laxiusculis.

342. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, simplex. *Cal.* imbricatus, cylindraceus, margine membranaceo.

343. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Pappus* subsessilis, simplex. *Cal.* calyculatus. *Flosculi* simplici serie.

341. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* sessilis, simplex. *Cal.* imbricatus, ventricosus.

348. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex vel obsoletus. *Cal.* subæqualis.

350. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus; foliolis interioribus æqualibus, canaliculatis.

*** Capitati. Corollulæ omnes tubulosæ, apice divaricato-patulæ.*

356. CARLINA. *Cal.* ventricosus; squamis exterioribus spinosis; interioribus coloratis scariosis radiantibus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus.

352. ARCTIUM. *Cal.* globosus; squamis apice hamatis, inflexis.

354. CARDUUS. *Cal.* ventricosus, imbricatus; squamis spinosis. *Recept.* pilosum. *Pappus* deciduus.

355. ONOPORDUM. *Cal.* ventricosus; squamis

mis patentibus, ſpinoſis. *Recept.* favoſum, ſubpaleaceum.

353. SERRATULA. *Cal.* ſubcylindricus, imbricatus; ſquamis inermibus. *Pappus* perſiſtens.

Centaurea nigra.

*** *Diſcoidei. Corollulæ omnes tubuloſæ, erecto-paralleli, apice planiuſculi, denſi.*

358. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſcaber. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* ſemibifidus, exſertus.

357. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* retrorsùm ſcaber. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* ſubindè radiata.

359. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemiſphæricus.

Tanacetum. Senecio vulgaris. Aſter Tripolium. Anthemis nobilis.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

Floſculi diſci hermaphroditici; radii fœminei; omnes fertiles.

* *Diſcoidei. Corollulæ radii obſoletæ.*

360. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Sem.* coronata. *Cal.* imbricatus, hemiſphæricus. *Floſc.* radii trifidi, obſoleti, interdùm nulli.

363. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſcaber. *Cal.* imbricatus, ſubrotundus. *Floſc.* radii trifidi.

362. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſcaber aut plumoſus. *Cal.* imbricatus, ſquamis ſcarioſis coloratis. *Floſc.* radii ſubulati.

361. ARTEMISIA. *Recept.* nudum, aut villoſum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, ſquamis rotundatis, conniventibus. *Floſc.* radii ſubulati, integerrimi.

Tuſſilago hybrida et Petaſites.

** *Radiati. Corollulæ radii ligulatæ.*

372. BELLIS. *Recept.* nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, ſquamis æqualibus. *Sem.* obovata.

375. MATRICARIA. *Recept.* nudum, cylindraceo-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planiuſculus, imbricatus, ſquamis margine ſcarioſis.

373. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus, ſquamis margine dilatatis, membranaceis.

374. PYRETHRUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus, ſquamis acutiuſculis, margine ſcarioſis.

371. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Sem.* radii mutica. *Cal.* ſquamæ duplici ordine, æquales, diſco longiores.

369. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii numeroſiſſimæ, lineares. *Antheræ* baſi biſetæ.

364. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii lineares, anguſtiſſimæ, numeroſæ.

SOLIDAGO. *Recept.* nudum, ſcrobiculatum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis,

ſquamis conniventibus. *Floſc.* radii circiter 5.

367. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis inferioribus patulis. *Floſc.* radii plures quam 10.

366. SENECIO. *Recept.* nudum *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, polyphyllus, æqualis, calyculatus, ſquamis apice ſphacelatis.

365. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, æqualis, ſubmembranaceus, baſi ventricoſus.

370. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, æqualis, cylindraceus.

376. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubmarginatus. *Cal.* hemiſphæricus, ſquamis ſubæqualibus. *Floſc.* radii plures quam 5, oblongi.

377. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus, inæqualis. *Floſc.* radii 5 ad 10, obcordato-ſubrotundi.

Bidens cernua.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Floſculi diſci hermaphroditici; radii neutri, ſteriles.

378. CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

XIX. SYNGENESIA.

I. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

* *SEMIFLOSCULOSI.* *Flosculi ligulati.*

339. TRAGOPOGON. *G. Pl.* 398. *Juss.* 170. *Gærtn. t.* 159.

Receptaculum nudum. *Cal.* simplex, polyphyllus. *Pappus* stipitatus, plumosus.

pratensis. 1. TRAGOPOGON calycibus corollarum radium subæquantibus, foliis integris carinatis acuminatis; basi dilatatis, pedunculo tereti.

Tragopogon pratensis. *Engl. Bot. t.* 434. *Hull.* 172.

T. pratense. *Sp. Pl.* 1109. *Hudſ.* 335. *With.* 672. *Relh.* 290. *Sibth.* 236. *Abbot.* 168. *Fl. Dan. t.* 906.

T. luteum. *Raii Syn.* 171. *Ger. em.* 735.

Tragopogon. *Fuchs. Hist.* 821. *Matth. Valgr. v.* 1. 490.

Barbula Hirci. *Trag. Hist.* 280.

Hirci Barba. *Cord. Hist.* 156.

Narrow and Common Goat's-beard. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 6, 7.

Angl. Yellow Goat's-beard.

In pratis et pascuis graminosis.

Biennis. Fl. Junio.

Radix fusiformis, lactescens, dulcis. Herba glabra, lævissima. Caules ramosi, foliosi, teretes, sesquipedales, sæpè purpurascentes. Folia alterna, amplexicaulia, carinata, acuminata, indivisa, integerrima; basi dilatata, ventricosa, et subundulata; apice flaccida. Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, exactè cylindracei. Flores magni, aurei, matutini, nec ultra meridiem, nisi sub

nebuloso

nebulofo et caliginofo cœlo, expanfi. Foliola calycina lanceolata, acuminata, plana, duplici ferie digefta, æqualia. Flofculi quinquedentati, exteriores maximi, longitudine varii, at plerumque calyci æquales vel longiores. Antheræ fufcefcentes. Germen apice penicillatum. Receptaculum punctatum. Semina curvata, fulcata, fcabra. Pappus radiatus, plumofus, ftipite fubulato.

2. TRAGOPOGON calycibus corollarum radio fefquilongioribus, foliis integris ftrictis, pedunculo fupernè incraffato. *porrifolius.*

Tragopogon porrifolius. *Jacq. Coll. v.* 1. 99. *Ic. rar. v.* 1. *t.* 159. *Engl. Bot. t.* 638.
T. porrifolium. *Sp. Pl.* 1110. *Hudf.* 335. *With.* 672. *Hull.* 172. *Fl. Dan. t.* 797.
T. purpureum. *Raii Syn.* 171. *Ger. em.* 735.
T. alterum. *Matth. Valgr. v.* 1. 491.
Angl. Purple Goat's-beard. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 8.

In pratis humidiufculis.

On the banks of the Chalder near Whalley, Lancafhire. *Gerarde.* In many parts of Cornwall; Dr. Gunthorp. *Merret.* Fields about Carlifle and Rofe Caftle, Cumberland; Mr. Nicholfon. *Dill.* Marfhes below Woolwich, and near Edmonton; Blackftone. *Hudf.* Meadows below St. Vincent's rocks, Briftol. *Mr. Sowerby* and *Mr. D. Turner.*

Biennis. Fl. Maio, Junio.
Radix fufiformi-teres, lactefcens, dulcis. Herba glabra, glauca, quadripedalis. Folia vix undulata, apice rectiufcula. Pedunculus apice incraffatus. Foliola calycina lineari-lànceolata, flofculis duplò ferè longiora. Corolla fufco-violacea. Antheræ nigræ.

340. PICRIS.

340. PICRIS. *G. Pl.* 399. *Juss.* 170. *Gærtn. t.* 159. Helmintia. *Juss.* 170. *Gærtn. t.* 159.

Recept. nudum. *Cal.* duplicatus; interior æqualis; exterior laxus. *Pappus* plumosus. *Semina* transversim sulcata.

echioides. 1. PICRIS calyce exteriori pentaphyllo maximo aculeato, pappo stipitato, foliis repandis.

Picris echioides. *Sp. Pl.* 1114. *Huds.* 342. *With.* 673. *Hull.* 172. *Relh.* 297. *Sibth.* 240. *Abbot.* 168. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 51.

Helmintia echioides. *Gærtn. v.* 2. 368.

Hieracium echioides, capitulis Cardui benedicti. *Raii Syn.* 166. *Bauh. Hist. v.* 2. 1029.

Buglossum luteum. *Ger. em.* 798.

Ox-tongue Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 12.

Angl. Bristly Ox-tongue.

In agrorum marginibus, aggeribusve, imprimis solo argillaceo.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix ramosa. Herba spinulis pungentibus, porrectis, undique horrida. Caulis bipedalis, erectus, ramosus, foliosus, sulcatus, teres. Folia repanda, lætè virentia, lucida; radicalia obovata; caulina acuta, basi cordata, amplexicaulia, patentissima. Pedunculi subpaniculati, uniflori, apice demùm incrassati. Flores aurei. Calyx exterior pentaphyllus, maximus, laxus, foliolis cordatis; interior suboctophyllus, foliolis lanceolatis, æqualibus, conniventibus, nec imbricatis, aristâ pinnatâ, parùm infra apicem insertâ, purpureâ. Flosculi calyce longiores. Semina teretiuscula, transversim pulcherrimè corrugata. Pappus plumosus, stipite filiformi, ipso semine parùm longiori.

hieracioides. 2. PICRIS calyce exteriori polyphyllo abbreviato, pappo

pappo ſeſſili, foliis undulatis; radicalibus dentatis.

Picris hieracioides. *Sp. Pl.* 1115. *With.* 673. *Hull.* 172. *Relh.* 297. *Sibth.* 240. *Abbot.* 168. *Engl. Bot. t.* 196.

Hedypnois hieracioides. *Hudſ.* 342.

Hieracium aſperum, majori flore, in agrorum limitibus. *Raii Syn.* 167. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1029.

H. aſperum. *Ger. em.* 298.

Angl. Hawkweed Ox-tongue.

Ad agrorum viarumque margines, ſolo glareoſo vel calcareo.

Biennis. Fl. Julio, Auguſto.

Herba ſcabra ramoſiſſima, bipedalis. Folia undulata, margine præcipuè aculeata; radicalia lanceolata, inæqualitèr dentata; caulina amplexicaulia, recurva, acuta. Panicula ſubcorymboſa, folioloſa. Pedunculi parùm incraſſati, ſubſquamati. Flores flavi. Calyx exterior e foliolis plurimis, lanceolatis, laxè patentibus, inæqualibus, abbreviatis, ſcabris; interior polyphyllus, foliolis triplò longioribus, lanceolatis, æqualibus, conniventibus, nequaquam imbricatis, villoſis, ſcabris, muticis. Floſculi calyce duplò longiores. Semina ſulcata, tranſverſim rugoſa. Pappus plumoſus, ſeſſilis, æqualis.

341. SONCHUS. *G. Pl.* 400. *Juſſ.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, ventricoſus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

1. SONCHUS pedunculis calycibuſque hiſpidis racemoſis, foliis ſublyratis: lobo terminali deltoideo maximo. *cæruleus.*

Sonchus cæruleus. *Camer. Epit.* 281.

S. canadenſis. *Sp. Pl.* 1115. *With.* 674. *Hull.* 177.

S. alpinus.

S. alpinus. *Hudſ.* 336. *Fl. Dan. t.* 182.
S. n. 20. *Hall. Hiſt. v.* 1. 9.
S. cæruleus latifolius. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1005.
S. flore cæruleo. *Ger. em.* 294.
Angl. Blue Sow-thiſtle.

In paſcuis montoſis et alpinis.
On the borders of corn-fields about Willington and Howden-pans, Northumberland; Wallis. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix carnoſa, ramoſa, cæſpitoſa. Caules erecti, tripedales, ſimplices, folioſi. Folia alterna, amplexicaulia, runcinato-lyrata, denticulata, lævia, ſubtùs glauca, lobis acutis, terminali maximo, deltoideo: ſuperiora linearia, ciliata. Racemus terminalis, ſolitarius, erectus, hiſpidus, pilis porrectis, rubris, glanduloſo-viſcidis. Bracteæ lineares. Calyx hiſpidus, rubicundus. Corolla purpuro-cærulea, calyce duplò longior. Antheræ rubræ. Semina compreſſa. Pappus ſcaber, nec plumoſus. Exemplaria indigena nondum mihi obvia fuere.
Nomen S. canadenſis huic plantæ, Alpium omnium Europæarum incolæ, minimè convenit; antiquiſſimum proindè reſtitui. A S. alpino Linnæi quam maximè diſcrepat. Confer *Pl. Ic. ex Herb. Linn. t.* 21.

paluſtris. 2. SONCHUS pedunculis calycibuſque hiſpidis ſubumbellatis, foliis runcinatis baſi ſagittatis margine ſcabris.
Sonchus paluſtris. *Sp. Pl.* 1116. *Hudſ.* 337. *With.* 674. *Hull.* 177. *Relh.* 292. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 59. *Fl. Dan. t.* 606.
S. tricubitalis, folio cuſpidato. *Raii Syn.* 163.
S. arboreſcens alter. *Ger. em.* 294.
Angl. Tall Marſh Sow-thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 7.

In paluſtribus ad ripas fluviorum.

About

About Greenwich and Blackwall. *Ray.* *Curtis.* Near Streatham ferry, isle of Ely. *Relh.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa, "minime repens." *Curt.* Caules erecti, 6—8 pedales, subsimplices, foliosi, angulati, fistulosi. Folia runcinata, acuta, glabra; basi sagittata, amplexicaulia; margine denticulato-scabra. Panicula terminalis, subumbellata vel cymosa, multiflora, hispida, pilis densis, glandulosis, atris, uti calyx. Corolla flava, calyce duplò longior. Semina sulcata. Pappus lævis.

3. SONCHUS pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis denticulatis basi cordatis, radice repente. *arvensis.*

Sonchus arvensis. *Sp. Pl.* 1116. *Hudf.* 337. *With.* 674. *Hall.* 177. *Relh.* 291. *Sibth.* 237. *Abbot.* 169. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 53. *Engl. Bot. t.* 674.

S. repens, multis Hieracium majus. *Raii Syn.* 163.

S. arborescens. *Ger. em.* 294.

Hieracium majus. *Fuchs. Hist.* 319.

Angl. Corn Sow-thistle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 6.

In arvis et ad sepes, solo argillaceo.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens, carnosa, lactescens. Caulis 3-4 pedalis, erectus, subsimplex, teretiusculus, foliosus, fistulosus. Folia runcinata, acutiuscula, glabra; basi cordata, amplexicaulia; margine denticulato-spinulosa. Panicula terminalis, pauciflora, subcymosa, hispida, pilis glandulosis, fuscis. Calyx etiam hispidus. Corolla maxima, aurea. Semina sulcata. Pappus lævis.

4. SONCHUS pedunculis tomentosis, calycibus lævibus, foliis runcinatis dentatis. *oleraceus.*

Sonchus

Sonchus oleraceus. *Sp. Pl.* 1116. *Hudſ.* 336. *With.* 675. *Hall.* 177. *Relh.* 291. *Sibth.* 237. *Abbot.* 169. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 58.
S. lævis. *Raii Syn.* 162. *Ger. em.* 292. *Camer. Epit.* 279. *Matth. Valgr. v.* 1. 452.
Smooth jagged Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 9 *et* 10.

β. Sonchus oleraceus. *Fl. Dan. t.* 682.
S. lævis minor, paucioribus laciniis. *Raii Syn.* 163.
S. lævis latifolius. *Ger. em.* 292.
Smooth broad Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 8.

γ. Sonchus aſper laciniatus. *Raii Syn.* 163.
S. aſperior. *Ger. em.* 291.
Prickly jagged Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 5.

δ. Sonchus aſper non laciniatus. *Raii Syn.* 163.
S. aſper. *Ger. em.* 291.
Broad Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 2.
Prickle-dented Sowthiſtle. *Ibid. f.* 4.

ε. Sonchus ſubrotundo folio noſtras. *Dill. in Raii Syn.* 163. *Pluk. Phyt. t.* 61. *f.* 5.
Round-leaved Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 1.

ζ. Sonchus aphyllocaulis anguſto et oblongo folio noſtras. *Dill. in Raii Syn.* 163. *Pluk. Phyt. t.* 62. *f.* 4.
Narrow Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 3.
Angl. Common Sowthiſtle.

In cultis et ruderatis nimis frequens.

Annua. Fl. Julio—Septembri.
Radix fuſiformis. Herba polymorpha. Caulis ramoſus, teres, glaber, fragilis, folioſus. Folia lævia, runcinata, lobis acutis, magis minùſve dentatis vel ſpinoſis. Pedunculi

axillares et terminales, ſubcymoſi, lanugine albâ, molliſſimâ, (ſtatim deciduâ) tomentoſi, deinde glabri. Calyx glaber. Corolla lutea. Semina angulata, ſulcata, crenulata. Pappus lævis.

342. LACTÙCA. *G. Pl.* 400. *Juſſ.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, cylindraceus, margine membranaceo. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus.

1. LACTUCA foliis horizontalibus denticulatis carinâ aculeatis. *viroſa.*

Lactuca viroſa. *Sp. Pl.* 1119. *Hudſ.* 337. *With.* 677. *Hull.* 175. *Relh.* 292. *Sibth.* 237. *Lightf.* 429. *Woodv. Suppl. t.* 250.

L. Sylveſtris major, odore opii. *Raii Syn.* 161. *Ger. em.* 309.

L. ſylveſtris hirſuta, odore viroſo opii ſimili. *Moriſ. ſect.* 7. *t.* 2. *f.* 16.

Cut Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 2.

β. Lactuca ſylveſtris, folio non laciniato. *Raii Syn.* 162.

Broad Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 2.

Angl. Strong-ſcented Lettuce.

Ad ſepes, muros, et agrorum margines, ſolo calcareo.

About Norwich in many places. Common in all chalk countries. Dr. Goodenough has obſerved it on dry banks in the neighbourhood of London, as at Acton, Ealing, Brentford, &c.

Biennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Herba lacteſcens, ſucco viroſo, acri, ſomnifero. Caulis erectus, virgatus, teres, paniculatus, parùm folioſus. Folia glabriuſcula, denticulata; radicalia plurima, obovata, indiviſa; caulina minora, ſæpè lobata, amplexicaulia,

caulia, coſtâ pectinato-ſpinoſâ. Bracteæ cordatæ, acutæ. Pedunculi ſquamati. Calyx glaber, pauciflorus. Corolla ſulphurea, vix calyce longior. Semina elliptica, compreſſa, ſtriata, nigra. Pappus ſtipitatus, ſcaber.

Scariola. 2. LACTUCA foliis verticalibus ſinuatis denticulatis carinâ aculeatis.

Lactuca Scariola. *Sp. Pl.* 1119. *Hudſ.* 338. *With.* 677. *Hull.* 175. *Relh.* 293. *Engl. Bot. t.* 268.

L. ſylveſtris, coſta ſpinoſa. *Raii Syn.* 161.

L. ſylveſtris, foliis diſſectis. *Ger. em.* 309.

L. ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 301. *Matth. Valgr. v.* 1. 476. *Camer. Epit.* 300.

Angl. Prickly Lettuce.

In ruderatis et ad agrorum margines petroſos.
In the iſle of Ely. *Relh.* *Hemſted.*

Biennis. Fl. Auguſto.
Herba glauca, lacteſcens, minùs viroſa. Caulis erectus, folioſus, apice paniculatus. Folia pinnatifida, verticalia, nec horizontalia, variè denticulata, coſtâ pectinato-ſpinoſâ. Bracteæ cordatæ, amplexicaules, acutæ, integerrimæ. Pedunculi breves, ſquamati. Calyx glaber. Corolla parva, citrina. Semina elliptica, ſulcata, pallida. Pappus ſtipitatus, ſcaber.

ſaligna. 3. LACTUCA foliis haſtato-linearibus pinnatifidiſque ſeſſilibus carinâ aculeatis.

Lactuca ſaligna. *Sp. Pl.* 1119. *Hudſ.* 338. *With.* 678. *Hull.* 175. *Relh.* 293. *Jacq. Auſtr. t.* 250. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 16.

L. ſylveſtris minima. *Raii Syn.* 162.

L. ſylveſtris altera, anguſto ſaligno folio, coſtâ albicante. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 207. *t.* 4.

Small Jagged Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 4.

Angl.

Angl. Leaſt Lettuce.

In aggeribus et ruderatis, ſolo calcareo.
About Pancras. *Ray. Sir J. Banks.* In ſhady lanes in Dorſetſhire, but rare. *Dr. Pulteney.*

Biennis. Fl. Auguſto.
Herba viminea, glauca. Caulis ramoſus, folioſus. Folia ſeſſilia, linearia, integerrima; baſi haſtata; quandoque pinnatifida. Flores ſubracemoſi. Bracteæ ſagittatæ. Calyx lævis. Corolla luteola, calyce longior. Pappus articulato-ſcaber.
Variat foliorum coſtâ aculeatâ et inermi.

343. PRENANTHES. *G. Pl.* 401. *Juſſ.* 168. *Gærtn. t.* 158.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſubſeſſilis. *Floſculi* ſimplici ſerie.

1. PRENANTHES floſculis quinis, foliis runcinatis. *muralis.*
Prenanthes muralis. *Sp. Pl.* 1121. *Hudſ.* 338. *With.* 678. *Hull.* 174. *Relh.* 293. *Sibth.* 238. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 58. *Engl. Bot. t.* 457. *Fl. Dan. t.* 509.
Lactuca ſylveſtris murorum flore luteo. *Raii Syn.* 162. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1004.
Sonchus lævis muralis. *Ger. em.* 293.
Angl. Ivy-leaved Lettuce.

In nemoroſis ſolo cretaceo, vel ad muros.

Perennis. Fl. Julio.
Radix ſublignoſa. Herba gracilis, lævis, fragilis, lacteſcens. Caulis teres, folioſus, erectus. Folia runcinata, amplexicaulia, rubicunda; radicalia petiolata. Panicula divaricata, flexuoſa, bracteolata. Calyx gracilis, lævis, purpuraſcens. Floſculi quini, citrini, patuli,

calyce longiores. Pappus parùm e femine elevatus, articulato-fcabriufculus.
Variat foliis fuperioribus indivifis.

344. LEONTODON. *G. Pl.* 402. *Gærtn. t.* 158. Taraxacum. *Juff.* 169.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, fquamis laxiufculis. *Pappus* fimplex, ftipitatus.

Taraxacum. 1. LEONTODON fquamis calycinis exterioribus reflexis, foliis runcinatis dentatis glabris.
Leontodon Taraxacum. *Sp. Pl.* 1122. *Hudf.* 339. *Relh.* 294. *Abbot.* 169. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 58. *Woodv. Med. Bot. t.* 3. *Engl. Bot. t.* 510. *Mill. Illuftr. t.* 66. *Fl. Dan. t.* 574. *Dreves Bilderb. t.* 4.
L. officinalis. *With.* 679. *Hull.* 173.
Taraxacum officinale. *Sibth.* 239.
Dens leonis. *Raii Syn.* 170. *Ger. em.* 290.
Hedypnois. *Fuchf. Hift.* 680.
Common Dandelion. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 7.
β. Dens leonis anguftioribus foliis. *Raii Syn.* 171.
Narrow Dandelion. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 8.
Taraxacum, *radix*, *herba*. *Pharmac. Lond.*
Angl. Common Dandelion.

In pratis, pafcuis, ruderatis, et cultis ubique.

Perennis. Fl. Aprili—Julio.
Radix fufiformis, nigra. Folia radicalia, runcinata, dentata, lætè viridia, glabra. Scapi erecti, foliis altiores, fimplices, nudi, glaberrimi, teretes, fiftulofi, fragiles, lactefcentes, uniflori. Flos terminalis, magnus, aureus, vefpere claufus. Calyx glaber, fquamis exterioribus (parùm brevioribus) laxè reflexis. Flofculi numerofiffimi. Receptaculum fphæroideum, excavato-punctatum. Semina obovata, fulcata, fufcefcentia. Pappus radiatus, fcabriufculus, longiffimè ftipitatus.

2. LEONTODON ſquamis calycinis exterioribus *paluſtre.*
brevioribus erectis ovatis, foliis ſinuatis dentatis glabriuſculis.
Leontodon paluſtre. *Lyons. Faſc.* 48. *Engl. Bot. t.* 553.
L. Taraxacon. *With.* 679. *Hull.* 173. *Hudſ.* 339, δ. *Relh.* 294, γ.
Hedypnois paludoſa. *Scop. Carn. v.* 2. 100. *t.* 48.
Angl. Marſh Dandelion.

In pratis humidis, et paludibus.
On Hinton Moor, Cambridgeſhire. *Relh.* On the lower common at Heydon, Norfolk. *Rev. Mr. Bryant.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fuſiformis. Folia minùs runcinata, quandoque ſubpubeſcentia. Scapi longitudine foliorum vel breviores, interdum decumbentes. Calyx undique imbricatus, ſquamis exterioribus ſenſim minoribus, ovatis, acutis, omnibus erectis. Floſculi aurei, exteriores dorſo purpurei. Semina et pappus ferè prioris.

345. HEDYPNOIS. *Hudſ.* 340.
Leontodon. *Juſſ.* 170.
Virea. *Gærtn. t.* 159.

Recept. nudum, punctatum. *Cal.* imbricatus, calyculatus. *Pappus* plumoſus, ſeſſilis, inæqualis.

1. HEDYPNOIS ſcapis unifloris, foliis dentatis, *hiſpida.*
ſcabris, floſculis ore piloſis apice glanduloſis.
Hedypnois hiſpidum. *Hudſ.* 340. *Engl. Bot. t.* 554.
Leontodon hiſpidum. *Sp. Pl.* 1124. *With.* 681.

 Hull.

Hull. 174. *Relh.* 295. *Sibth.* 239. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 56. *Fl. Dan. t.* 862.

Dens leonis hirsutus leptocaulis, Hieracium dictus. *Raii Syn.* 171.

Hieracium dentis leonis folio hirsutum. *Ger. em.* 303.

Angl. Rough Hedypnois.

In pascuis, præcipuè solo calcareo vel cretaceo.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fusiformis, gracilis, tortuosa, fusca. Folia radicalia, oblonga, variè dentata vel subpinnatifida, hispida, pilis plerumque furcatis, quandoque trifidis. Scapi erecti, simplices, uniflori, teretes, hispidi. Flos ante expansionem cernuus, dein erectus, flavus sive aureus. Squamæ calycinæ erectæ, inæquales, irregulares, hispidæ. Flosculi ore pilosi, pilis longis erectis flavis; apice quinquedentati, dentibus subtùs fasciculo glandularum fuscescentium notatis, monente amicissimo Sowerbæo. Semina uniformia, gracilia. Pappus sessilis, plumosus, inæqualis.

hirta. 2. HEDYPNOIS scapis unifloris, foliis dentatis scabris, calyce glabriusculo, seminibus exterioribus pappo destitutis.

Hedypnois hirtum. *Engl. Bot. t.* 555.

H. hispidum, β. *Hudf.* 340.

Leontodon hirtum. *Sp. Pl.* 1123. *With.* 682. *Hull.* 174. *Sibth.* 238. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 59.

Hieracium pumilum saxatile asperum, præmorsâ radice. *Raii Syn.* 167.

H. dentis leonis folio, hirsutie asperum, minus. *Bauh. Prod.* 63.

Angl. Deficient Hedypnois.

In pascuis et ericetis glareosis.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix præmorsa. Folia lanceolato-oblonga, dentata, quandoque integra, pilis simplicibus vel furcatis, etiam tricuspidatis, ut in priore. Scapi foliis duplò altiores, hispidi. Flos præcedente duplò minor, ante explicationem cernuus, dein erectus, flavus sive aureus, extùs sanguineus. Calyx ferè glaber. Flosculi ore imberbes, apiceque eglandulosi. Semina oblonga, sulcata, pappo plumoso; exteriora imberbia, squamis brevibus, erosis, quasi abortivis, coronata, monente D. Dawson apud Curt. Fl. Lond.

3. HEDYPNOIS scapis subunifloris, foliis runcinato-dentatis, glabris, calyce piloso. *Taraxici.*

Hedypnois Taraxici. *Villars. Dauph. v.* 3. 80. *t.* 26.

H. autumnale ε. *Hudʃ.* 341.

Hieracium Taraxici. *Sp. Pl.* 1125. *With.* 683. *Hull.* 175. *Lightf.* 435. *Retz. Obʃ. faʃc.* 4. *t.* 2. *Dickʃ. H. Sicc. faʃc.* 17. 15.

Picris Taraxici. *Allion. Ped. v.* 1. 211. *t.* 31. *f.* 1.

P. n. 27. *Hall. Hiʃt. v.* 1. 12.

Leontodon pyrenaicum. *Gouan. Obʃ.* 55. *t.* 22. *f.* 1, 2.

Angl. Alpine Hedypnois.

In locis irriguis alpinis.

In the isle of Skye, *Lightf.* On many Highland mountains. *Mr. Mackay.* In Wales as well as Scotland. *Hudʃ.*

Perennis. Fl. Augusto.

Planta polymorpha. Radix præmorsa, fibris longis, simplicibus, rectis. Folia glabra, sæpiùs lanceolata, runcinata; interdum ferè linearia, dentata. Scapus adscendens, foliis longior, plerumque uniflorus, rariùs biflorus; medium versùs bracteolatus, bracteâ subulatâ; apice incrassatus, pubescens, uti calyx, pilis patentibus,

tibus, atris. Corolla calyce duplò longior, aurea. Pappus sessilis, plumosus.
Distincta species proculdubio est, nec hybrida. Calyce quodammodò cum Hieracio alpino convenit, at pappo plumoso abundè differt.

autumnalis. 4. HEDYPNOIS scapo ramoso, pedicellis squamosis, foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis glabriusculis.
Hedypnois autumnale. *Hudſ.* 341.
Leontodon autumnale. *Sp. Pl.* 1123. *With.* 680. *Hull.* 173. *Relh.* 295. *Sibth.* 238. *Abbot.* 170.
Hieracium minus præmorsâ radice. *Raii Syn.* 164. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1031.
H. minus. *Fuchſ. Hiſt.* 320.
H. minus ſive leporinum. *Ger. em.* 296.
Common Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 1.
β. Hieracium præmorsum laciniatum. *Dill. in Raii Syn.* 164.
Jagged Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 2.
γ. Hieracium folio acuto minus. *Dill. in Raii Syn.* 164.
Small jagged Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 3.
δ. Hieracium folio obtuso minus. *Dill. in Raii Syn.* 164.
Dandelion Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 4.
Angl. Autumnal Hedypnois.

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Augusto.
Radix præmorsa, fibris longissimis. Folia omnia ferè radicalia, lanceolata, dentata vel pinnatifida, plerumque glabra, interdum scabra vel hispidiuscula. Scapus ramosus, patens, sulcatus, scabriusculus, quandoque basin versùs subfoliosus. Pedunculi arcuato-adscendentes, elongati,

elongati, ſquamoſi, ſquamis ſparſis, ſubulatis, apice incraſſati, ſubvilloſi. Calyx pubeſcens. Floſculi aurei, extùs apiceque rubicundi. Semina gracillima, ſulcata. Pappus ſeſſilis, plumoſus.

Varietatem floribus e receptaculo proliferis invenit amiciſſimus D. H. Bryant.

346. HIERACIUM. *G. Pl.* 402. *Juſſ.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Recept. nudiuſculum, punctatum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

* *Scapo nudo unifloro.*

1. HIERACIUM foliis oblongis integris dentatis, ſcapo nudiuſculo unifloro, calyce piloſo. *alpinum.*

Hieracium alpinum. *Sp. Pl.* 1124. *Hudſ.* 343. *With.* 683. *Lightf.* 434. *t.* 18. *Hull.* 175.

H. villoſum alpinum, flore magno ſingulari, caule nudo. *Dill. in Raii Syn.* 169. *t.* 6. *f.* 2.

H. alterum pumilum. *Columm. Ecphr. v.* 2. 29. *t.* 30. *f.* 2.

Welſh Mouſe-ear. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 2?

Angl. Alpine ſingle-flowered Hawkweed.

In petroſis alpinis Cambricis et Scoticis.

On the mountains about Llanberris, North Wales. *Hudſ.* On many mountains in the Highlands. *Lightf.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix ſublignoſa. Herba undique piloſa, pilis canis baſi fulvis. Folia radicalia, obovato-lanceolata, indiviſa, ſæpiùs denticulata. Scapus ſolitarius, palmaris, erectus, ſimplex, uniflorus, teres, ſupernè nigricans, medium versùs foliolo ſolitario, lanceolato, integerrimo. Flos erectus, magnus, aureus. Calyx undique imbricatus, niger, villoſiſſimus, pilis caneſcentibus. Semina

 caſtanea,

caſtanea, angulata, punctulata. Pappus ſimplex, ſeſſilis, ſcaber.

Piloſella. 2. HIERACIUM foliis ellipticis integerrimis ſubtùs tomentoſis, ſtolonibus repentibus, ſcapo unifloro nudo.

Hieracium Piloſella. *Sp. Pl.* 1125. *Hudſ.* 343. *With.* 682. *Hull.* 175. *Relh.* 298. *Sibth.* 241. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 54. *Dreves. Bilderb. t.* 17. *Fl. Dan. t.* 1110.

Piloſella repens. *Raii Syn.* 170. *Ger. em.* 638.

P. major. *Fuchſ. Hiſt.* 605.

Angl. Mouſe-ear Hawkweed.

In paſcuis ſiccioribus vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Julio.

Radix fibroſa. Stolones folioſi, piloſi, repentes. Folia elliptica, obtuſa, integerrima, baſi anguſtata; ſuprà læte viridia, hiſpida, ſetis rigidulis, ſparſis; ſubtùs tomentoſo-nivea atque piloſa. Scapus ſolitarius, palmaris, erectus, ſimplex, uniflorus, tomentoſus, aphyllus. Calyx hirſutus, pilis albis nigriſque. Corolla citrina, floſculis exterioribus ſubtùs purpureo elegantèr vittatis. Semina fuſca, ſtriata. Pappus ſcaber.

** *Scapo nudo multifloro.*

dubium. 3. HIERACIUM foliis elliptico-lanceolatis ſubintegerrimis piloſis, ſtolonibus repentibus, ſcapo multifloro.

Hieracium dubium. *Sp. Pl.* 1125? *Hudſ.* 344. *With.* 684. *Hull.* 176.

H. Auricula. *Fl. Dan. t.* 1111.

H. n. 53. *Hall. Hiſt. v.* 1. 22, ex deſcr.

Angl. Branching Mouſe-ear Hawkweed.

In montoſis humidiuſculis. *Hudſ.*

On Fairfield mountain, near Rydall, Weſtmoreland.

land. *Hudſ.* North of England. *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa. Caules et ſtolones procumbentes, repentes, folioſi. Folia elliptico-lanceolata, obtuſiuſcula, plerumque integerrima, rariùs obſoletè dentata, utrinque hiſpida, ſetis ſparſis, ſubtùs lanata. Scapi 2—6 flori, pedicellis alternis, tomentoſis, glanduloſis. Calyx tomentoſus, ſcaber, ſetis brevibus, glanduloſis, nigricantibus. Corolla utrinque citrina. Pappus ſcaber.

Ad exemplarium à D. Woodwardio benevolè communicatum deſcriptionem elaboravi. In herbario Linnæano deſideratur.

† 4. HIERACIUM foliis lanceolatis integerrimis, ſtolonibus repentibus, ſcapo nudiuſculo multifloro umbellato. *Auricula.*

Hieracium Auricula. *Sp. Pl.* 1126. *Hudſ.* 344. *With.* 684. *Hull.* 76.

H. dubium. *Fl. Dan. t.* 1044.

Angl. Umbelled Mouſe-ear Hawkweed.

In montoſis. *Hudſ.*

On Dalehead, not far from Graſſmere, Weſtmoreland, but ſparingly. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

"Radix præmorſa, radiculis numeroſis, ſimplicibus. Stolones repentes, folioſi. Scapus erectus, nudus, ſubpiloſus, pilis raris, vix ſemipedalis. Folia lanceolata, ſubintegerrima, acuta, nuda. Flores paniculati, a tribus ad ſex, lutei. Calycis foliola linearia, piloſa." *Hudſ.*

Stirpem ab Hudſono deſcriptam nondum vidi.

H. Auricula (*Herb. Linn.*) e monte Ceniſio, gaudet foliis lanceolatis, acutis, vix dentatis, magis minùſve ſetoſo-hiſpidis; ſcapo erecto, tomentoſo, ſubinde piloſo, medium versùs foliolum ſolitarium plerumque gerente; umbellâ paucilorâ; calyce nigro, piloſo; corollâ aureâ;

reâ: pappo ſcabro. Huic omninò pertinet H. dubium. *Fl. Dan. t.* 1044.

*** *Caule folioſo.*

murorum. 5. HIERACIUM caule paniculato, foliis radicalibus ovatis dentatis majoribus.

Hieracium murorum. *Sp. Pl.* 1128. *Hudſ.* 344. *With.* 686. *Hull.* 176. *Relh.* 298. *Sibth.* 241. *Abbot.* 171.

H. murorum, folio piloſiſſimo. *Raii Syn.* 168.

Pulmonaria gallica ſive aurea latifolia. *Ger. em.* 304.

Piloſella major quibuſdam, aliis Pulmonaria flore luteo. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1033.

Corchorus. *Dalech. Hiſt.* 565.

French Hawk-lung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 4.

β. Hieracium macrocaulon hirſutum folio rotundiore. *Raii Syn.* 169.

Round Hawk-lung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 2.

γ. Hieracium leptocaulon hirſutum folio longiore. *Raii Syn.* 169.

H. ſylvaticum. *Fl. Dan. t.* 1113.

Angl. Wall Hawkweed. Golden Lungwort.

In ſylvis, muris antiquis, et aggeribus agrorum.
γ. In Weſtmoreland. *Ray. Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa. Herba piloſo-ſcabra. Caulis erectus, altitudine varius, paniculatus, baſi præcipuè folioſus. Folia inferiora petiolata, ovata, vel ovato-lanceolata, dentata, baſin versùs ſinuata, vel ſubpinnatifida; ſuperiora pauciora, minora, ferè ſeſſilia; omnia maculis atro-purpureis ſubinde contaminata. Petioli hirſuti. Pedunculi incani. Bracteæ ſubulatæ. Flores aurei. Calycis foliola linearia, acuta, dorſo glanduloſo-hiſpida, corollâ duplò breviora. Semina angulata, ſulcata. Pappus ſcaber.

Variat

Variat caule aphyllo, quandoque unifloro.
Varietas γ gaudet foliis frequentiùs maculatis, longioribus, caule tripedali, folioso, nec (ut Raius e memoriâ scripsit) aphyllo. Hanc vix refert icon apud *Petiv. H. Brit. t.* 13. *f.* 3. e J. Bauhino mutuata.

6. HIERACIUM caule paniculato folioso, foliis radicalibus ovatis utrinque acutis subdentatis. *sylvaticum.*

Hieracium sylvaticum. *Gouan. Obs.* 56. *With.* 687. *Hull.* 176.
H. murorum. *Allion. Ped. v.* 1. 215. *t.* 28. *f.* 1. *Hudſ.* 345, β (*nec Linn.*) *etiam* ε.
H. Pulmonaria dictum angustifolium. *Raii Syn.* 168.
Pulmonaria Gallica, sive aurea, angustifolia. *Ger. em.* 304.
Pilosellæ majoris, sive Pulmonariæ luteæ species angustifolia. *Bauh. Hist. v.* 2. 1034.
Narrow Hawk-lung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 5.
Angl. Wood Hawkweed.

In dumetis et montosis subalpinis.
In a Roman camp at Sidmonton, near Newberry; Mr. William Coote. *Ger. em.* In Wales. *Richardson.* On Dudley Castle hill. *With.*

Perennis. Fl. Augusto.
Præcedente major, cauleque magis folioso. Folia radicalia basi attenuata, et per petiolos quasi decurrentia, obsoletè dentata, nunquam pinnatifido-laciniata; caulina sessilia, ovata. Flores aurei. Calyx incanus. *Gouan. With.* Hanc speciem nondum ipse vidi.

7. HIERACIUM caule paniculato fistuloso, foliis cordato-amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hispidis. *paludosum.*

Hieracium paludosum. *Sp. Pl.* 1129. *Hudſ.* 345. *With.*

With. 686. *Hull.* 176. *Lightf.* 438. *Fl. Dan. t.* 928. *Allion. Ped. v.* 1. 216. *t.* 28. *f.* 2. *t.* 31. *f.* 2.
H. montanum Cichorei folio noſtras. *Raii Syn.* 166.
H. montanum latifolium minus. *Ger. em.* 300.
H. latifolium glabrum. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1033.
H. Britannicum. *Cluſ. Pann.* 643, ex deſcr.
Angl. Succory-leaved Mountain Hawkweed.

In umbroſis irriguis alpinis.
In the alpine parts of Yorkſhire. *Richardſon.* Not unfrequent in Weſtmoreland, as at Kirkby Lonſdale juſt below the bridge, and between that town and the lakes; alſo in marſhy places near Moffat, and other parts of the lowlands of Scotland.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibroſa, certè perennis. Herba glabra, intensè amara. Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, angulatus, ſulcatus, folioſus, apice paniculatus, intùs cavus. Folia ovata, acuminata, dentata, baſi cordata amplexicaulia; infima quandoque ſublyrata. Flores ſubcorymboſi, ſaturatè citrini. Bracteæ ciliatæ. Calyx hiſpidus, pilis nigris. Semen pallidè fuſcum, ſulcatum. Pappus ſcaber.

molle. 8. HIERACIUM caule paniculato fiſtuloſo, foliis lanceolatis obſoletè dentatis piloſis amplexicaulibus; inferioribus petiolatis.
Hieracium molle. *Jacq. Auſtr. t.* 119. (*Herb. Linn.*) *Dickſ. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *H. Sicc. faſc.* 11. 13. *With.* 688. *Hull.* 176.
Angl. Soft-leaved Hawkweed.

In ſylvis.
Woods in the ſouth of Scotland. *Dickſon.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix

Radix fibrofa. Herba pilofiufcula, pilis brevibus, fparfis. Caulis fefquipedalis, erectus, angulatus, foliofus, apice paniculatus, intùs cavus. Folia lanceolata, obtufiufcula, obfoletè denticulata; inferiora petiolata; fuperiora feffilia, bafi cordata et femiamplexicaulia. Pedunculi glandulofo-pubefcentes. Flores faturatè aurei. Calyx pilofus et fubtomentofus. Semen flavefcens, ftriatum. Pappus fcaber.

9. HIERACIUM caule foliofo fubramofo, foliis hirtis repandis dentatifque: radicalibus lanceolatis; caulinis ovatis amplexicaulibus. ***villofum.***

Hieracium villofum. *Sp. Pl.* 1130. *With.* 687. *Hull.* 176. *Dickf. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *Jacq. Auftr. t.* 87.

H. n. 44. *Hall. Hift. v.* 1. 18. *Enum. rar.* 54. *n.* 971.

H. quintum villofum. *Cluf. Hift. v.* 2. 112. *Pann.* 644. *Ger. em.* 301. *Bauh. Hift. v.* 2. 1027. *f.* 2.

Pet. H. Brit. t. 13. *f.* 6, nomine erroneo.

Angl. Shaggy alpine Hawkweed.

In rupibus humidis alpinis.

Ben Nevis. *Mr. Dickfon.* Near Meer Gill at the foot of Ingleborough, Yorkfhire; Mr. Caley. *With.*

Perennis. Fl. Augufto.

Radix fublignofa, fibrofa. Caulis erectus, foliofus, pilofo-fcaber, fæpiùs fpithamæus, fimplex, uniflorus; quandoque bipedalis, ramofus, multiflorus. Folia radicalia lanceolata; caulina alterna, amplexicaulia, cordato-ovata; omnia repanda five dentata, fubglaucefcentia, utrinque villofiffima, pilis rigidulis, flavefcentibus, bafi bulbofis. Flos terminalis, magnus, citrinus. Calyx nigricans, pilis albidis, corollâ duplò brevior. Pappus bafi imprimis fcaberrimus.

10. HIERA-

ſabaudum. 10. HIERACIUM caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentato-ſerratis ſubamplexicaulibus ſubtùs ſcabris.

Hieracium ſabaudum. *Sp. Pl.* 1131. *Fl. Suec.* 274. *Hudſ.* 345. *With.* 685. *Hull.* 176. *Relh.* 298. *Sibth.* 241. *Abbot.* 171. *Engl. Bot. t.* 349. *Fl. Dan. t.* 872. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1030, *varietas ſecunda.*

H. n. 35. *Hall. Hiſt. v.* 1. 15.

H. fruticoſum latifolium hirſutum. *Raii Syn.* 167.

Broad hairy Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 7.

β. Hieracium fruticoſum latifolium glabrum. *Raii Syn.* 168.

Broad ſmooth Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 9.

γ. Hieracei ſeu Piloſellæ majoris ſpecies humilis, foliis longioribus rariùs dentatis plurimis ſimul, flore ſingulari noſtras. *Raii Syn.* 170. *Pluk. Phyt. t.* 37. *f.* 3.

Plukenet's Mouſe-ear. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 6.

Angl. Shrubby broad-leaved Hawkweed.

In dumetis et nemoroſis.

β. Near Ulſwater lake, Weſtmoreland. *Ray.*

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Caulis erectus, ſtrictus, tripedalis, folioſus, teres, ſulcatus, ſcaber, intùs ſpongioſus, vix fiſtuloſus, apice paniculatus, multiflorus. Folia ſparſa, numeroſa, ſubſeſſilia et ferè amplexicaulia, ovata, acuminata, dentata, plerumque hirſuta, ſubtùs præcipuè ſcabra et pallidiora; radicalia lanceolata, longiora. Panicula ramoſa, piloſa. Bracteæ integerrimæ. Calyx fuſco-virens, piloſus, ſquamis infimis laxis. Corolla aurea. Semen angulatum,

angulatum, caſtaneum, ſcabriuſculum. Pappus ſcaber. Receptaculum favoſum, ſubhiſpidum.

11. HIERACIUM caule erecto multifloro, foliis elliptico-lanceolatis denticulatis læviuſculis ciliatis amplexicaulibus ſubtùs glaucis. *prenanthoides.*

Hieracium prenanthoides. *Villars. Dauph. v.* 3. 108. *With.* 685. *Sym. Syn.* 173. *Hull.* 176.

H. ſpicatum. *Allion. Ped. v.* 1. 218. *t.* 27. *f.* 1 *et* 3. *Dickſ. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288.

H. Kalmii. *Sym. Syn.* 173. *Hull.* 176.

H. n. 43. *Hall. Hiſt. v.* 1. 18.

H. montanum Mali cottoneæ folio. *Bocc. Muſ. t.* 53.

Angl. Glaucous-leaved Hawkweed.

In ſylvis montoſis Scotiæ.

In woods in the ſouth of Scotland. *Mr. Dickſon* and *Mr. Donn.* In Rannach, Perthſhire. *Mr. John Mackay.*

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Caulis erectus, tripedalis, folioſus, teres, ſtriatus, ſubpiloſus, intùs ſpongioſus, ſubfiſtuloſus, apice paniculatus, multiflorus. Folia numeroſa, alterna, plerumque amplexicaulia, latè elliptico-lanceolata, acuta, rarè denticulata, tenuia, læviuſcula; ſubtùs glauca et ſubpiloſa; margine ciliata, pilis brevibus, æqualibus. Panicula ramoſa, patens, piloſa, ſubviſcida. Bracteæ integerrimæ, parvæ. Calyx fuſco-virens, piloſo-muricatus, tomentoſus, ſubviſcidus. Corolla aurea. Semen angulatum, fuſcum, læviſſimum. Pappus ſcaber.

12. HIERACIUM caule erecto ſubumbellato, foliis linearibus ſubdentatis ſparſis. *umbellatum.*

Hieracium umbellatum. *Sp. Pl.* 1131. *Hudſ.* 346. *With.* 688. *Hull.* 177. *Relh.* 299. *Sibth.* 242. *Abbot.* 171. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 58. *Fl. Dan. t.* 680.

 H. fru-

H. fruticosum angustifolium majus. *Raii Syn.* 168.
H. intybaceum. *Ger. em.* 298.
H. rectum rigidum, quibusdam Sabaudum. *Bauh. hist. v.* 2. 1030.
Long hairy Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 8. and Narrow hairy Hawklung. *Ibid. f.* 10.

β. Pulmonaria angustifolia glabra. *Dill. in Raii Syn.* 168.
Narrow smooth Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 11.

γ. Pulmonaria graminea. *Dill. in Raii Syn.* 168.
Grass Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 12.
Angl. Narrow-leaved Hawkweed.

In nemorosis et dumetis petrosis.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, foliosus, teres, obsoletè striatus, apice paniculatus, subumbellatus. Folia numerosa, sessilia, sparsa, linearia, seu lineari-lanceolata, obsoletè dentata, vel denticulata, utrinque viridia. Pedunculi apice aliquantulùm incrassati, squamati, pubescentes, erecti. Calyx atro-virens, sæpiùs glaber. Corolla aurea, majuscula. Semen angulatum, castaneum, oculo armato punctulatum. Pappus scaber. Receptaculum subhispidum.

Variat foliis et caule scabris, vel omninò lævibus. Folia in γ angustissima, integerrima. Panicula vix, nisi præ insectorum injuriâ, umbellata est.

347. CREPIS. *G. Pl.* 403. *Juss.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Recept. hispidiusculum. *Cal.* calyculatus, squamis deciduis, demùm torulosus. *Pappus* simplex, substipitatus.

1. CREPIS

1. CREPIS foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, petiolis dentatis, caule piloso, calyce tomentoso. *fœtida.*

Crepis fœtida. *Sp. Pl.* 1133. *Hudſ.* 339. *With.* 689. *Hull.* 174. *Relh.* 296. *Engl. Bot. t.* 406.
Hieracium Caſtorei odore Monſpelienſium. *Raii Syn.* 165.
H. flore externè croceo, amygdalas amaras olens. *Moriſ. ſect.* 7. *t.* 4. *f.* 4.
Caſtor Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 8.
Angl. Stinking Hawk's-beard.

In paſcuis ſiccis cretaceis, ſed rariùs.
In Cambridgeſhire. *Ray. Relh.* In Charlton chalk-pits, Kent. *Petiver.* At Barton, Norfolk. *Rev. Mr. Forby,* and *Mr. Pitchford.*

Biennis. Fl. Junio, Julio.
Radix parva. Caules diffuſi, ramoſi, folioſi, teretes, piloſi; centralis erectus. Folia runcinato-pinnatifida, dentata, piloſa, lobo terminali maximo, ſubdeltoideo. Pedunculi terminales, elongati, ſursùm incraſſati, ſubſquamoſi, uniflori. Calyx piloſus vel tomentoſus, foliolis ſubæqualibus, carinatis, ſemina marginalia demùm amplectentibus, ſquamis ſubulatis, laxis, brevibus, ad baſin. Corolla citrina, dorſo rubicunda. Receptaculum favoſum, ſcrobiculis margine ciliatis. Semina gracilia, flaveſcentia, ſulcata, ſcabriuſcula. Pappus ſtipitatus, ſcaber nec plumoſus, ſtipite aſpero; in ſeminibus marginalibus ſubſeſſilis. Herba odore Opii.

2. CREPIS foliis radicalibus runcinatis; caulinis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, caule glabro. *tectorum.*

Crepis tectorum. *Sp. Pl.* 1135. *With.* 689. *Hull.* 174. *Relh.* 295. *Sibth.* 240. *Abbot.* 172. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 55. *Fl. Dan. t.* 501.
Hedypnois tectorum. *Hudſ.* 341.

Hieracium luteum glabrum, ſive minùs hirſutum. *Raii Syn.* 165.
H. aphacoides. *Ger. em.* 297.
H. ſecundum. *Tabern. Kreuterb.* 491.
Hawkbeard. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 5, 6, 7.
Angl. Smooth Hawk's-beard. Smooth Succory-Hawkweed.

In pratis et paſcuis ſiccioribus, muris, tectiſve, vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Planta polymorpha. Radix fuſiformis. Caulis erectus, ramoſus, ſulcatus, glaber, purpuraſcens; rariùs ſubpiloſus. Folia glabriuſcula, ſæpiùs glaberrima, lætè viridia; radicalia runcinata; caulina lanceolata, dentata vel ſubpinnatifida, baſi ſagittata, amplexicaulia. Panicula terminalis, ſubcorymboſa, folioloſa, ſcabriuſcula. Flores parvi, lutei. Calyx muricato-ſcaber. Receptaculum favoſum. Semina ſulcata, crenulata, fuſca. Pappus omninò ſeſſilis, ſcaber.

biennis. 3. CREPIS foliis runcinato-pinnatifidis ſcabris: lobis anticè dentatis, calyce muricato ſubtomentoſo.
Crepis biennis. *Sp. Pl.* 1136. *With.* 690. *Hull.* 174. *Relh.* 296. *Engl. Bot. t.* 149.
C. n. 30. *Hall. Hiſt. v.* 1. 13. Davall.
Hedypnois biennis. *Hudſ.* 342.
Hieracium maximum, Chondrillæ folio, aſperum. *Raii Syn.* 166.
H. erucæfolium hirſutum. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1025.
Tall Succory Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 10.
β. Hieracium Cichorei folio minus. *Dill. in Raii Syn.* 165.

Small

Small Succory Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 9.
Angl. Rough Hawk's-beard.

In pafcuis cretaceis.
Plentiful in feveral parts of Kent. *Ray. Hudf.* Near Bury. *Mr. Mathew.*

Biennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fufiformis. Caulis erectus, 3- vel 4-pedalis, foliofus, fulcatus, muricato-fcaber, bafi purpurafcens. Folia radicalia et caulina inferiora petiolata, runcinato-pinnatifida, lobis anticè dentatis; fuperiora lanceolata, bafi pinnatifida, amplexicaulia; fumma integra; omnia fcabra, nervis fulcatis pilofis. Flores corymbofi, magni, lutei. Foliola calycina, ut et fquamæ, dorfo plus minùs muricata, fubtomentofa. Receptaculum favofum, fcrobiculis ciliatis. Semina fufca, fulcata, crenulata, apice fubulata. Pappus feffilis, fcaber.

348. HYOSERIS. *G. Pl.* 405. *Juff.* 169.
Arnoferis. *Gærtn. t.* 157.

Recept. nudum. *Cal.* fubæqualis. *Pappus* fimplex, vel obfoletus.

1. HYOSERIS caule divifo aphyllo, pedunculis incraffatis ventricofis. *minima.*
Hyoferis minima. *Sp. Pl.* 1138. *Hudf.* 346. *With.* 690. *Hull.* 198. *Relh.* 300. *Abbot.* 172. *Engl. Bot. t.* 95. *Fl. Dan. t.* 201.
H. mafcula. *Ger. em.* 288.
Arnoferis pufilla. *Gærtn. v.* 2. 355. *t.* 157. *f.* 3.
Hieracium minimum Clufii, Hyoferis Tabernamontani et Gerardi. *Raii Syn.* 173.
Small Swine's Succory. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 9.
Angl. Swine's Succory.

In arvis glareofis fterilioribus.

 About

About Hampton court. *Doody*. Walthamſtow, *Sir W. Watſon* and *Mr. E. Forſter jun.* In Dorſetſhire. *Dr. Pulteney*. Near Arminghall wood, Norwich.

Annua. Fl. Junio.

Radix parva, fuſiformis. Folia omnia radicalia, depreſſa, oblonga, dentata, ſubindè integerrima, margine præcipuè ſcabra. Caules erecti, vix ſpithamæi, aphylli, ſimplices vel ramoſi, teretes, glabri, baſi rubicundi. Pedunculi adſcendentes, baſi attenuati, purpuraſcentes, atque bracteati, ſupernè incraſſati, cavi, uniflori. Calyx glabriuſculus, vix calyculatus; foliola æqualia, acuta, acutè carinata. Corolla parva, citrina. Receptaculum punctatum, nudum. Semina coſtato-angulata, margine obſoleto coronata, pappo deſtituta.

349. HYPOCHÆRIS. *G. Pl.* 405. *Juſſ.* 170. *Gærtn. t.* 160.

Recept. paleaceum. *Cal.* ſubimbricatus. *Pappus* plumoſus.

maculata. 1. HYPOCHÆRIS caule ſolitario nudiuſculo ſubſimplici, foliis ovato-oblongis integris dentatis.

Hypochæris maculata. *Sp. Pl.* 1140. *Hudſ.* 346. *With.* 691. *Hull.* 172. *Relh.* 300. *Engl. Bot. t.* 225. *Fl. Dan. t.* 149.

Hieracium primum latifolium. *Raii Syn.* 167. *Ger. em.* 301.

Angl. Spotted Cat's-ear.

In paſcuis montoſis calcareis.

On Newmarket heath and Gogmagog hills. *Ray. Relhan.* On Bernuk heath, Northamptonſhire. *Ray.* On Ompherhead by Cartmel Wells, Lancaſhire, very plentifully; Mr. Hall; and near Settle, Yorkſhire; Mr. Caley. *With.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix teres, craſſa. Folia omnia radicalia, patentia, ſeſſilia, elliptico-oblonga, dentata, ſcabra, ſæpiùs purpureo maculata. Caulis vel ſcapus ſolitarius, erectus, ſtriatus, hirtus, plerumque uniflorus. Bracteæ 2 vel 3, ſparſæ, parvæ, lanceolatæ, adpreſſæ. Flos terminalis, magnus, aureus. Calyx muricatus, piloſus. Pappus plumoſus.

2. HYPOCHÆRIS glabriuſcula, calycibus oblongis imbricatis, caulibus ramoſis ſubfolioſis, foliis dentato-ſinuatis. *glabra.*

Hypochæris glabra. *Sp. Pl.* 1140. *Hudſ.* 347. *With.* 692. *Hull.* 172. *Abbot.* 173. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 53. *Engl. Bot. t.* 575. *Fl. Dan. t.* 424.

Hieracium parvum in arenoſis naſcens, ſeminum pappis denſiùs radiatis. *Raii Syn.* 166.

Angl. Smooth Cat's-ear.

In ericetis et campis glareoſis; interdùm et in cultis, ſolo arenoſo.

On the gravelly grounds near Middleton, Warwickſhire. *Ray.* Bedfordſhire. *Abbot.* Cawſton heath, Norfolk. *Rev. Mr. Bryant.* Turnep-fields about Norwich. *Mr. Crowe.* Under Greenwich Park wall on Blackheath. *Curtis.*

Annua. Fl. Junio—Auguſto.

Herba undique ferè glabra, magnitudine varia. Radix fuſiformis. Caules plurimi, erecto-patentes, ramoſi, teretes, parùm folioſi; primordialis ſimpliciſſimus, ſtrictus, uniflorus, nudus. Folia radicalia plurima, ſublingulata, dentato-ſinuata, nitida, rariùs ciliata et ſubpiloſa; caulina alterna, ſeſſilia. Flores terminales, ſolitarii, erecti, parvi, citrini, matutini. Calyx gracilis, imbricatus, lævis, glaucus, foliolis planis, apice purpuraſcentibus. Receptaculum paleaceum, paleis lanceolatis, acutis, deciduis, longitudine calycis. Se-

mina ſulcata, ſcabra. Pappus ſtipitatus, ſcaber, plumoſus; in ſeminibus marginalibus ſeſſilis.

radicata. 3. HYPOCHÆRIS foliis runcinatis obtuſis ſcabris, caulibus ramoſis nudis lævibus, pedunculis ſquamoſis.

Hypochæris radicata. *Sp. Pl.* 1140. *Hudſ.* 347. *With.* 692. *Hull.* 172. *Relh.* 301. *Sibth.* 242. *Abbot.* 172. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 52. *Fl. Dan. t.* 150.

Hieracium longiùs radicatum. *Raii Syn.* 165. *Ger. em.* 298.

Rough Branched Dandelion. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 11.

Angl. Long-rooted Cat's-ear.

In pratis et paſcuis ubique.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.

Radix fuſiformis, longiſſimè deſcendens. Caules plurimi, divaricato-patentes, ramoſi, teretes, glabri, glaucescentes, supernè flores versùs ſquamati. Folia omnia radicalia, depreſſa, oblonga, obtuſa, runcinata, dentata, piloſo-hiſpida. Flores terminales, ſolitarii, magni, aurei. Calyx imbricatus, foliolis carinâ muricatis. Receptaculum paleaceum, paleis lanceolatis. Semina ſulcata, granulata. Pappus ſtipitatus, ſcaber, plumoſus.

350. LAPSANA. *G. Pl.* 405. *Gærtn. t.* 157. Lampſana. *Juſſ.* 168.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus; foliolis interioribus æqualibus, canaliculatis. *Semina* mutica.

communis. 1. LAPSANA calycibus fructûs angulatis, caule paniculato, pedunculis filiformibus.

Lapſana communis. *Sp. Pl.* 1141. *Hudſ.* 347. *With.*

With. 693. *Hull.* 178. *Relh.* 301. *Sibth.* 242. *Abbot.* 173. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 59. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 11. 12. *Fl. Dan. t.* 500.
Lampsana. *Raii Syn.* 173. *Ger. em.* 255.
Angl. Nipple-wort. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 12.

In ruderatis et cultis frequens.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix ramosa, fibrosa. Caulis erectus, tripedalis, foliosus, paniculato-ramosus, teretiusculus, sulcatus, glabriusculus. Folia dentata, molliuscula, subpilosa; radicalia lyrata; caulina ovata, acuta, alterna. Pedunculi alterni, teretes, tenues, glabri, basi bracteati. Bracteæ lineari-lanceolatæ, acutæ. Flores parvi, lutei. Calyx glaber. Semina rectiuscula, angulata, omninò mutica.

351. CICHORIUM. *G. Pl.* 406. *Juss.* 171. *Gærtn. t.* 157.

Recept. subpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* paleaceus, semine brevior.

1. CICHORIUM floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis. *Intybus.*
Cichorium Intybus. *Sp. Pl.* 1142. *Huds.* 348. *With.* 693. *Hull.* 172. *Relh.* 302. *Sibth.* 243. *Abbot.* 173. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 56. *Mart. Fl. Rust. t.* 144. *Woodv. Suppl. t.* 248. *Engl. Bot. t* 539. *Fl. Dan. t.* 907.
C. sylvestre. *Raii Syn.* 172. *Ger. em.* 284.
Intubum sylvestre. *Fuchs. Hist.* 679.
Angl. Wild Succory.

Ad agrorum margines et vias, imprimis solo glareoso vel calcareo, frequens.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix fusiformis, carnosa, alba. Caulis ferè tripedalis, erectus, strictus, tenax, supernè angulatus, scaber, foliosus,

liosus, ramosus, ramis divaricatis, multifloris. Folia scabriuscula; radicalia runcinata; caulina cordata, amplexicaulia, acuminata. Flores gemini, sessiles, axillares, per paria alterni, magni, speciosi, cyanei, quandoque albi. Foliola calycina dorso muricata, demùm reflexa. Receptaculum punctatum, subpilosum. Semina angulata, pappo paleaceo, brevi, duplici serie coronata.

** *CAPITATI. Flosculi tubulosi, apice divaricato-patuli.*

352. ARCTIUM. *G. Pl.* 407.
Lappa. *Juss.* 173. *Gærtn. t.* 162.

Cal. globosus; squamis apice hamatis inflexis.

Lappa. 1. ARCTIUM foliis cordatis inermibus petiolatis.
Arctium Lappa. *Sp. Pl.* 1143. *Huds.* 348. *With.* 694. *Hull.* 178. *Relh.* 302. *Sibth.* 243. *Abbot.* 174. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 55. *Woodv. Med. Bot. t.* 15. *Fl. Dan. t.* 642.
Lappa n. 1—6. *Raii Syn.* 196, 197. *Brunf. Herb. v.* 2. 61.
Burdock. *Pet. H. Brit. t.* 23. *f.* 1—6.
Bardana major. *Ger. em.* 809.
Personatia, *Fuchs. Hist.* 72. *Ic.* 41.
Personata. *Camer. Epit.* 887. *Matth. Valgr.* 497 *et* 498.
Bardana, *radix. Pharmac. Lond.*
Angl. Burdock. Clot-bur.

In ruderatis et ad vias.

Biennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix fusiformis. Caulis subquadripedalis, erectus, ramosus, ramis patentissimis, foliosus, teres, sulcatus, scabriusculus. Folia alterna, petiolata, cordata, ampla, margine undulata, subdenticulata, scabriuscula. Flores paniculati, terminales, globosi, demùm decidui, vestibus,

bus, ſeu animalium velleri, ſquamis uncinatis calycum arctè adhærentes, vel ſibi invicem conglomerati. Corolla purpurea, floſculis omnibus uniformibus, tubuloſis, quinquefidis, regularibus, fertilibus. Receptaculum punctatum, multiſetoſum. Semina quadrangularia. Pappus ſetoſus, ſcaber.

Variat floribus (ſeu capitulis) majoribus vel minoribus, calyce glabro vel ſquamis lanâ bombycinâ intertextis. Hinc tot ſpecies et varietates apud auctores.

353. SERRATULA. *G. Pl.* 408. *Juſſ.* 174. *Gærtn. t.* 162.

Cal. ſubcylindricus, imbricatus; ſquamis inermibus. *Pappus* ſcaber vel plumoſus, perſiſtens.

1. SERRATULA foliis ſerratis ſubciliatis lyrato-pinnatifidis; lobo terminali maximo, floſculis uniformibus, pappo ſcabriuſculo. **tinctoria.**

Serratula tinctoria. *Sp. Pl.* 1144. *Hudſ.* 349. *With.* 695. *Hull.* 180. *Relh.* 303. *Sibth.* 243. *Abbot.* 174. *Engl. Bot. t.* 38. *Fl. Dan. t.* 281.

Serratula. *Raii Syn.* 196. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 23. *Ger. em.* 713. *Matth. Valgr. v.* 2. 295. *Camer. Epit.* 682.

Angl. Common Saw-wort.

In nemoroſis, dumetis et ſepibus.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ſublignoſa. Caulis erectus, ſtrictus, bipedalis, folioſus, angulatus, glaber. Folia alterna, lyrata, ſeu variè pinnatifida, quandoque (monente amiciſſimo D. Wood) indiviſa; radicalia ſæpiùs integra; omnia acutè ſerrata, et minutè ciliata, rigida, utrinque glabra. Flores corymboſi, purpureo-ſanguinei, interdùm albi. Calycis ſquamæ fuſco-purpureæ, ſubinde villoſæ, exteriores ſensìm minores. Receptaculum ſetoſum. Semina ſtriata. Pappus inæqualis, flavus, hinc ſcaber, apice recurvus.

2. SER-

alpina. 2. SERRATULA calycibus ſubpiloſis ovatis, foliis indiviſis ſubtùs lanatis, pappo plumoſo.

Serratula alpina. *Sp. Pl.* 1145. *Hudſ.* 349. *With.* 696. *Hull.* 180. *Lightf.* 448. *t.* 19. *Engl. Bot. t.* 599.

Cirſium humile montanum, Cynogloſſi folio, polyanthemum. *Raii Syn.* 193. *Dill. Elth.* 82. *t.* 70.

C. n. 179. *Hall. Hiſt. v.* 1. 77. *t.* 6.

Carduo-Cirſium minus Cambrobritannicum, floribus plurimis ſummo caule congeſtis. *Pluk. Phyt. t.* 154. *f.* 3.

Carduus mollis, foliis Lapathi. *Ger. em.* 1184.

β. Serratula alpina. *Fl. Dan. t.* 37.

Cirſium montanum polyanthemum, Salicis folio anguſto denticulato. *Raii Syn.* 193.

Angl. Alpine Saw-wort.

In fiſſuris rupium alpinarum.

On Snowdon and other high mountains in North Wales. *Ray.* In ſeveral parts of the highlands of Scotland. *Lightfoot.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix lignoſa, extùs nigra. Caules ſimplices, erecti, folioſi, teretes, ſtriati, lanati, altitudine varii. Folia ſparſa; radicalia et caulina inferiora petiolata, ſuperiora ſeſſilia; omnia lanceolata vel ovata, (in β lineari-lanceolata, elongata,) denticulata, ſupra nudiuſcula, ſubtùs tomentoſo-alba. Flores corymboſi, terminales, erecti, purpurei, antheris cæruleſcentibus, formoſi. Calycis ſquamæ obtuſæ, fuſco-purpureæ, pilis albis ſericeæ. Pappus æqualis, elegantèr plumoſus.

Ab hâc Cirſium alpinum Boni Henrici folio Tournefortii malè diſtinxit Dillenius.

354. CARDUUS. *G. Pl.* 408. *Juss.* 173 *Gærtn. t.* 162.
Silybum. *Gærtn. t.* 163.

Cal. ventricofus, imbricatus; fquamis fpinofis. *Recept.* pilofum. *Pappus* deciduus.

* *Foliis decurrentibus.*

1. CARDUUS foliis decurrentibus pinnatifidis hifpidis: laciniis divaricatis, calycibus ovatis villofis, caule pilofo. *lanceolatus.*

Carduus lanceolatus. *Sp. Pl.* 1149. *Hudf.* 350. *With.* 699. *Hull.* 179. *Relh.* 304. *Sibth.* 244. *Abbot.* 175. *Mart. Fl. Ruft. t.* 131. *Engl. Bot. t.* 107. *Fl Dan t.* 1173

C. lanceatus. *Raii Syn.* 195. *Ger. em.* 1174.

C. lanceolatus five fylveftris Dodonæi. *Bauh. Hift v.* 3. 58.

β. C. lanceatus, flore et capite minoribus. *Merr. Pin.* 2 . *Dill. in Raii Syn.* 195.

γ. C. lanceatus major. *Dill. in Raii Syn.* 195.

Angl. Spear Thiftle.

In ruderatis, aggeribus, et ad vias, vulgaris.

Biennis. Fl. Junio—Septembri.

Radix ramofa. Caulis quadripedalis, erectus, validus, ramofus, foliofus, fulcatus, pilofus, foliis decurrentibus alatus, multiflorus. Folia alterna, pinnatifida, hifpida, fubtùs lanata, lobis pinnatifidis, vel bafi palmatis, laciniis alternatim divaricatis, mucronato-fpinofis, fpinis flavis, nitidis. Flores terminales, erecti, magni. Calyx ovatus, fquamis acutè fpinofis, adfcendentibus, villo albo intertextis. Flofculi uniformes, purpurei, antheris flavis. Receptaculum pilofum. Semina obovata, nitida. Pappus plumofus, demùm e femine deciduus.

Varietates, a Dillenio memoratæ, nondum mihi obviæ fuere.

2. CAR-

nutans. 2. CARDUUS foliis interruptè decurrentibus ſpinoſis, floribus cernuis, ſquamis calycinis lanceolatis ſupernè patentibus.

Carduus nutans. *Sp. Pl.* 1150. *Hudſ.* 350. *With.* 699. *Hull.* 179. *Relh.* 304. *Sibth.* 244. *Abbot.* 175. *Fl. Dan. t.* 675. *Raii Syn.* 173. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 56.

C. muſcatus. *Ger. em.* 1174, deſcr. nec icon.

Angl. Muſk Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 1.

In ruderatis et arvis requietis, præcipuè ſolo glareoſo vel calcareo.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fuſiformis. Caulis bi- vel tri-pedalis, quandoque pedalis tantùm, erectus, ſubramoſus, ſtriatus, glabriuſculus, foliis decurrentibus interruptè alatus. Folia ſinuata, lobis ſpinoſis, utrinquè viridia, ſubpiloſa, nequaquàm hiſpida. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, nutantes, purpurei, moſchati, pedunculo lanato. Calyx ovatus, ſquamis lanceolatis, ſubfoliaceis, patentibus, acutè ſpinoſis, ſublanatis. Semina nitida, punctulato-ſtriata, compreſſa. Pappus deciduus, piloſus, ſcaber, nec plumoſus.

acanthoides. 3. CARDUUS foliis decurrentibus ſinuatis ſpinoſis, calycibus globoſis ſubpedunculatis; ſquamis linearibus recurvatis.

Carduus acanthoides. *Sp. Pl.* 1150. *With.* 698. *Hull.* 179. *Sym. Syn.* 176. *Relh.* 304. *Jacq. Auſtr. t.* 249.

C. criſpus. *Hudſ.* 350. *Lightf.* 452.

C. polyacanthos. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 54. *Sibth.* 245. *Abbot.* 175.

C. caule criſpo. *Raii Syn.* 194. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 59.

Polyacanthos. *Ger. em.* 1173. *Dalech. Hiſt.* 1473.

Gray

Gray Thiftle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 3.
Angl. Curled or Welted Thiftle.

In ruderatis et ad fepes.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fufiformis, albida. Herba virens. Caulis tripedalis et ultra, erectus, ramofus, fulcatus, parùm pilofus, foliis decurrentibus fubinterruptè alatus; ramis elongatis, patulis. Folia quam in præcedentibus minora, finuata, fpinofa, utrinque viridia et glabriufcula. Flores terminales, plerumque pedunculati, erectiufculi, faturatè purpurei. Calyx globofus, fquamis linearibus, apice recurvatis, tenuè fpinofis, parùm lanatis. Semina ferè præcedentis. Pappus deciduus, pilofus, fcaber.

4. CARDUUS foliis decurrentibus finuatis fpinofis tomentofis, calycibus fubcylindricis aggregatis feffilibus; fquamis lanceolatis erectiufculis. *tenuiflorus.*

Carduus tenuiflorus. *Curt. Lond. fafc.* 6. *t.* 55. *With.* 698. *Sym. Syn.* 176. *Hull.* 179. *Sibth.* 244. *Abbot.* 175. *Engl. Bot. t.* 412. *Pulten. Dorfet.* 80.
C. acanthoides. *Hudf.* 351. *Lightf.* 451. *With. ed.* 2. 871. *Bauh. Hift. v.* 3. 56.
C. fpinofiffimus capitulis minoribus. *Raii Syn.* 194.
Welted Thiftle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 2.
Angl. Slender-flowered Thiftle.

In aggeribus et ad vias, minùs frequens.
Common about London. *Curtis.* Near the fea-fide frequent. *Rev. Dr. Goodenough. Dr. Pulteney.* Between Edinburgh and Leith.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fufiformis, parva. Herba tomentofo-albida. Caulis quadri-

quadripedalis, erectus, ſtrictus, minùs ramoſus, ſulcatus, foliis decurrentibus latè alatus. Folia ſinuata, ſpinoſa, ſubtùs præcipuè lanata. Flores terminales, congeſti, ſeſſiles, pallidè purpurei. Calyx ferè cylindricus, gracilis, pallidus, vix lanatus, ſquamis lanceolatis, planis, lævibus, erectiuſculis, ſubenervibus, acutè ſpinoſis. Pappus deciduus, piloſus, ſcaber.

Diſtinctiſſimus a C. criſpo Linnæi, cujus iconem apud Loeſelium, *t.* 5, videas.

paluſtris. 5. CARDUUS foliis decurrentibus pinnatifidis dentatis ſpinoſis ſcabris, calycibus ovatis aggregatis ſpinuloſis, pappo plumoſo.

Carduus paluſtris. *Sp. Pl.* 1151. *Hudſ.* 352. *With.* 697. *Hull.* 179. *Relh.* 305. *Sibth.* 245. *Abbot.* 176. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 56. *Raii Syn.* 194.

β. C. paluſtris mitior, Bardanæ capitulo ſummo caule ſingulari. *Pluk. Alm.* 82. *Dill. in Raii Syn.* 194. nondum vidi.

Angl. Marſh Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 4.

In pratis et paſcuis humidis vulgaris.

Biennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ramoſa. Caulis erectus, ſtrictus, tri- vel ſex-pedalis, ramoſus, angulatus, foliis interruptè decurrentibus undique alatus; rami patentes. Folia pinnatifida, saturatè viridia, ſcabra, lobis ſinuatis, dentatis, ſpinoſis. Flores terminales, aggregati, plerumque ſeſſiles, ſaturatè purpurei, ſæpè albi. Calyx ovatus, vel ferè globoſus, ſquamis lanceolatis, adpreſſis, breviſſimè mucronato-ſpinoſis, parùm lanatis. Semina læviſſima, exſtriata. Pappus deciduus, plumoſus.

** *Foliis ſeſſilibus.*

arvenſis. 6. CARDUUS foliis ſeſſilibus pinnatifidis ſpinoſis, caule paniculato, calycibus ovatis ſpinuloſis, pappo plumoſo.

Carduus arvenſis. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 57. *Sibth.* 245.
C. vulgatiſſimus viarum. *Raii Syn.* 194. *Ger. em.* 1173.
Serratula arvenſis. *Sp. Pl.* 1149. *Hudſ.* 349. *With.* 696. *Hull.* 180. *Relh.* 303. *Abbot.* 174. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 132.
Ceanothos Theophraſti. *Columm. Ecphr. v.* 1. 46.
Common Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 5.
Angl. Creeping Thiſtle.

In arvis et ad vias vulgatiſſimus.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, flagelliformis, ramoſa, profundè deſcendens, vivaciſſima, et difficillimè exſtirpanda. Caules erecti, tripedales, folioſi, teretes, læves, ſupernè paniculati, multiflori. Folia ſeſſilia, vix ac ne vix decurrentia, alterna, pinnatifida, glabriuſcula, lobis inæqualibus, ciliatis et ſpinoſis. Flores terminales, ſubpedunculati, purpurei, rariùs albi. Calyx ovatus, ſquamis latè lanceolatis, adpreſſis, margine lanatis, breviſſimè mucronato-ſpinoſis, ſpinis patentibus. Pappus plumoſus, deciduus.

Hujus generis proculdubiò eſt, et ſtructurâ fructificationis C. paluſtri proximus, optimè monente Curtiſio.

7. CARDUUS foliis amplexicaulibus repandis ſpinoſis; radicalibus pinnatifidis, ſquamis calycinis foliaceis refractis margine aculeatis. *marianus.*

Carduus marianus. *Sp. Pl.* 1153. *Hudſ.* 353. *With.* 700. *Hull.* 179. *Relh.* 306. *Sibth.* 246. *Abbot.* 176. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 54.
C. Mariæ. *Raii Syn.* 195. *Ger. em.* 1150. *Trag. Hiſt.* 850.
C. lacteus. *Matth. Valgr. v.* 2. 38. *Camer. Epit.* 445.
Silybum marianum. *Gærtn. v.* 2. 378.
S. n. 181. *Hall. Hiſt. v.* 1. 78.

Spina

Spina alba hortensis. *Fuchs. Hist.* 56.
β. Carduus Mariæ hirsutus non maculatus. *Raii Syn.* 195.
Angl. Milk Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 9.

In aggeribus fossarum et ruderatis.
β. About London, but not common.

Annua. Fl. Augusto.
Radix fusiformis. Caulis erectus, ramosus, 4—6-pedalis, foliosus, teres, sulcatus, glaber. Folia radicalia pinnatifida; caulina alterna, recurva, oblonga, acuta, repanda, basi cordato-amplexicaulia; omnia saturatè viridia, nitida, venis albis anastomosantibus pulcherrimè picta, plerumque glabra, margine spinis inæqualibus ciliata. Flores terminales, solitarii, magni, purpurei, pedunculo nudo. Calyx ovatus, glaber, squamis basi orbiculatis, ciliato-spinosis, arctè adpressis, apice appendiculatis, foliaceis, refractis, lanceolatis, canaliculatis, spinâ validâ flavescente pungentibus. Semina nigricantia, nitida. Pappus scaber, deciduus.
Folia in β unicolora, nec albo variegata.

eriophorus. 8. CARDUUS foliis sessilibus bifariàm pinnatifidis spinosis scabris: laciniis alternis erectis, calycibus globosis villosis.
Carduus eriophorus. *Sp. Pl.* 1153. *Huds.* 354. *With.* 700. *Hall.* 179. *Relh.* 307. *Sibth.* 246. *Abbot.* 176. *Engl. Bot. t.* 386. *Mill. Ic. t.* 293. *Jacq. Austr. t.* 171.
C. tomentosus, corona fratrum dictus. *Raii Syn.* 195.
C. eriocephalus. *Ger. em.* 1152.
Fryar's Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 8.
Angl. Woolly-headed Thistle.

In ruderatis montosis, et ad vias, solo calcareo.
In Worcestershire, Huntingdonshire, Oxfordshire, Warwickshire, Berkshire, Somersetshire, and Cornwall.

Cornwall. *With.* in a gravel-pit at North Pickenham, Norfolk. *Rev. Mr. Watts.* Between Stamford and Grantham plentifully, alſo at Matlock-bath about the zigzag walk.

Biennis. Fl. Auguſto.

Radix fuſiformis. Caulis erectus, tripedalis, ramoſiſſimus, ramis patentibus, folioſus, teres, ſulcatus, glabriuſculus, multiflorus. Folia patentia, alterna, pinnatifida, ſeu bipinnatifida, laciniis bifariàm divaricatis, apice margineque ſpinoſis, ſuprà ſcabris, ſubtùs lanatis. Flores terminales, ſolitarii, erecti, maximi, purpurei, pedunculo folioſo. Calyx globoſus, demùm depreſſus, arachnoideo-lanatus, pulcherrimus, ſquamis linearibus, patentibus, apice foliaceis, coloratis, ciliatis, glabratis, mucronato-ſpinoſis. Pappus plumoſus, deciduus.

9. CARDUUS foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatiſque ſubtùs tomentoſis, flore ſub-ſolitario pedunculato. *hetero-phyllus.*

Carduus heterophyllus. *Sp. Pl.* 1154. *Fl. Dan. t.* 109. *Engl. Bot. t.* 675.

C. helenioides. *Hudſ.* 352. *Lightf.* 457. *With.* 702. *Hull.* 179.

Cirſium n. 180. *Hall. Hiſt. v.* 1. 77. *t.* 7.

C. anglicum ſecundum. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 148. *Ger. em.* 1183, *icon Pennei.*

C. Britannicum Cluſii repens. *Raii Syn.* 193. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 46. *Mill. Ic. t.* 94.

Northern Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 22. *f.* 2.

Angl. Melancholy Thiſtle.

In paſcuis alpinis humidioribus.

In the mountainous parts of Yorkſhire and Weſtmoreland; alſo about Snowdon, Wales. *Ray.* In all parts of the inland highlands of Scotland not unfrequent. *Lightf.* A little way up Ben Lomond.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens, nodosa, nigra. Caulis tripedalis, erectus, subsimplex, uni- aut bi-florus, foliosus, teres, sulcatus, lanatus. Folia lanceolata, acuta, suprà lævia, glaberrima, subtùs tomentoso-nivea, margine spinulis duplicato-ciliata, interdùm pinnatifida; radicalia petiolata; caulina numerosa, alterna, basi cordato-amplexicaulia. Flos terminalis, nutans, demùm erectus, magnus, purpureus, pedunculo elongato, tomentoso, nudo, vel ad apicem tantùm, sub flore, foliolum gerente. Calyx ovatus, minutè pubescens, squamis lanceolatis, erectis, apice denudatis, carinatis, fuscescentibus, spinulâ brevi aut obsoletâ terminatis. Antheræ albidæ. Stigma lineare, exsertum, purpureum, emarginatum. Pappus seminum marginalium scaber, interiorum plumosus.

C. helenioides Linnæi abundè discrepat, caule duplò altiori, foliis numerosioribus, omninò indivisis, floribus in summo caule sessilibus, quatuor pluribusve, duplòque minoribus. Hanc speciem nondum in Britanniâ neque spontaneam neque cultam vidi.

pratensis. 10. CARDUUS foliis sessilibus lanceolatis subdentatis ciliatis subtùs lanatis, caule nudiusculo unifloro, calyce villoso.

Carduus pratensis. *Hudf.* 353. *With.* 701. *Hull.* 179. *Sibth.* 246. *Engl. Bot. t.* 177, excluso synonymo Jacquini. *Pulten. Dorset.* 80.

C. dissectus. *Hudf. ed.* 1. 307. nec Linn.

C. heterophyllus. *Relh.* 306. *Lightf.* 456.

Cirsium Anglicum. *Raii Syn.* 193. *Lob. Ic.* 583. *Obs.* 314. *f.* 4. *Dalech. Hist.* 584.

C. montanum Anglicum. *Ger. em.* 1183.

C. pannonicum primum pratense. *Clus. Hist. v.* 2. 148.

C. anglicum, radice Hellebori nigri modo fibrosâ, folio longo. *Bauh. Hist. v.* 3. 45.

Peckham Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 22 *f.* 1.

Angl. Meadow Thistle.

In

In pratis et pafcuis humidioribus, imprimis nemorofis.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrofa, fibris fimplicibus, carnofis. Caulis erectus, pedalis aut fefquipedalis, fimplex, uniflorus, rariùs biflorus, teres, fulcatus, lanatus, paucifolius. Folia lanceolata, inæqualiter dentata, quandoque finuata, ciliato-fpinofa, fcabriufcula, fubtùs arachnoideo-lanata, nec tomentofo-nivea; radicalia tria vel quatuor, petiolata; caulina duo vel tria, minora, remota, cordato-amplexicaulia. Flos terminalis, folitarius, nutans, demùm erectus, pallidè purpureus, præcedente parùm minor, pedunculo apice aliquantulùm incraffato, niveo. Calyx ovatus, arachnoideo-lanatus, fquamis lanceolatis, erectis, mucronulato-pungentibus. Pappus ut in præcedente. Diftincta fpecies Linnæo ignota.

11. CARDUUS acaulis, calyce glabro. *acaulis.*

Carduus acaulis. *Sp. Pl.* 1156. *Hudf.* 354. *With.* 703. *Hull.* 180. *Relh.* 307. *Sibth.* 247. *Abbot.* 176. *Engl. Bot. t.* 161. *Jacq. Ic. rar. v.* 3. *t.* 579. *Fl. Dan. t.* 1114.

Carlina acaulis minore purpureo flore. *Raii Syn.* 195.

C. acaulos minor flore purpureo. *Ger. em.* 1158.

Chamæleon exiguus. *Trag. Hift.* 852. *Bauh. Hift. v.* 3. *p.* 1. 62.

Angl. Dwarf Thiftle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 6.

In pratis et pafcuis folo glareofo vel calcareo.

But too common in many fields and upland grounds in Dorfetfhire. *Dr. Pulteney.* Very frequent on commons in Norfolk and other counties.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Radix lignofa, nigricans. Caulis nullus. Folia depreffa, radiato-patentia, numerofa, petiolata, glabra, pinnatifida, laciniis fubpalmatis, fpinofis. Flos magnus, fæ-

piùs folitarius, ferè feffilis, purpureus. Calyx ovatus, glaber, fquamis lanceolatis, vix carinatis, apice fubciliatis, mucronulato-pungentibus. Styli longiùs exferti. Pappus plumofus.

Planta in hortis culta formam demùm alienam induit, floribus tribus vel quatuor in caule palmari; quod aliis fyngenetiis acaulibus paritèr accidit.

355. ONOPORDUM. *G. Pl.* 409. *Juff.* 173. *Gærtn. t.* 161.

Cal. ventricofus; fquamis patentibus, fpinofis. *Recept.* favofum, fubpaleaceum.

Acanthium. 1. ONOPORDUM calycibus fquarrofis: fpinis fubulatis, foliis ovato-oblongis finuatis utrinque lanatis.

Onopordum Acanthium. *Sp. Pl.* 1158. *Hudf.* 354. *With.* 704. *Hull.* 180. *Relh.* 307. *Sibth.* 247. *Abbot.* 177. *Curt. Lond. fafc.* 5. *t.* 57. *Fl. Dan. t.* 909.

Carduus tomentofus, Acanthium dictus, vulgaris. *Raii Syn.* 196.

C. mufchatus. *Ger. em.* 1174, icon, nec defcr.

Acanthium. *Matth. Valgr. v.* 2. 34.

A. album. *Ger. em.* 1149.

Spina alba fylveftris. *Fuchf. Hift.* 57.

Angl. Cotton Thiftle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 10.

In ruderatis et ad vias, folo glareofo, frequens.

Biennis. Fl. Julio.

Radix fufiformis. Herba tomento niveo facilè abradendo undique veftita. Caulis erectus, quinquepedalis, ramofus, foliis decurrentibus alatus. Folia ovato-oblonga, finuata, fpinofa. Flores terminales, folitarii, erecti, purpurei. Calyx globofus, demùm depreffus, fquamis fubulatis, undique divaricato-patentibus, tomento albo intertextis, apice denudatis, fpinâ flavâ fimplici terminatis. Receptaculum favofum, diffepimentis in paleas acutas

acutas elevatis. Semina obovata, nitida. Pappus inæqualis, ſcaber, deciduus, rubicundus.

356. CARLINA. *G. Pl.* 410. *Juſſ.* 172. *Gærtn. t.* 163.

Cal. ventricoſus; ſquamis exterioribus ſpinoſis; interioribus coloratis, ſcarioſis, radiantibus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumoſus.

1. CARLINA caule multifloro corymboſo, floribus terminalibus, ſquamis calycinis exterioribus pinnatifidis; interioribus albidis. *vulgaris.*

Carlina vulgaris. *Sp. Pl.* 1161. *Hudſ.* 355. *With.* 704. *Hull.* 178. *Relh.* 308. *Sibth.* 247. *Abbot.* 177.

C. ſylveſtris quibuſdam, aliis Atractylis. *Raii Syn.* 175. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 81.

C. ſylveſtris. *Ger. em.* 1159.

Carduus. *Brunf. Herb. v.* 2. 65.

C. vulgaris. *Matth. Valgr. v.* 2. 32.

Atractylis mitior. *Fuchſ. Hiſt.* 121.

Angl. Common Carline. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 10.

In pratis et paſcuis aridis ſabuloſis.

Biennis. Fl. Junio.

Radix fuſiformis. Caulis rigens, erectus, pedalis, folioſus, ſulcatus, lanatus, corymboſus. Folia alterna, oblonga, ſinuata, ſubtùs præcipuè lanata, ſubinde glaberrima, margine ſpinoſa, ſpinis divaricatis, flaveſcentibus. Flores terminales, ſolitarii. Calyx extùs ſpinoſiſſimus, fuſcus; ſquamis interioribus duplò longioribus, linearibus, inermibus, patentibus, ſcarioſis, luteo-albidis. Corolla purpureo-albida. Paleæ receptaculi canaliculatæ, apice laciniatæ. Semina ſericea. Pappus plumoſus, deciduus. Herba tota, perfectis ſeminibus, dealbata, exſucca, per hyemem ſæpè perſiſtit.

*** *DISCOIDEI. Flosculi tubulosi, erecto-paralleli, apice planiusculi.*

357. BIDENS. *G. Pl.* 412. *Juss.* 188. *Gærtn. t.* 167.

Recept. paleaceum. *Pappus* aristis retrorsùm scabris. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* subinde radiata.

tripartita. 1. BIDENS foliis trifidis, calycibus basi foliosis, seminum aristis erectis subternis.

Bidens tripartita. *Sp. Pl.* 1165. *Hudf.* 355. *With.* 706. *Hull.* 181. *Relh.* 308. *Sibth.* 248. *Abbot.* 177. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 57.

Verbesina seu Cannabina aquatica, flore minùs pulchro, elatior et magìs frequens. *Raii Syn.* 187.

Eupatorium Cannabinum fœmina. *Ger. em.* 711.

Angl. Trifid Bur Marygold. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 7.

In inundatis, et ad fossarum margines, frequens.

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Radix fusiformis. Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, ramosus, patens, foliosus, obtusè quadrangularis, sulcatus, glaber. Folia opposita, glabra, inciso-serrata, trifida seu pinnatifida. Flores terminales, solitarii, erectiusculi, foliis indivisis patentibus obvallati. Calycis foliola subæqualia, plana, lævia, fusco striata. Flosculi uniformes, tubulosi, flavi. Semina compressa, bi- seu tri-angulata, angulis retrorsùm scabris, aristis binis ternisve, terminalibus, erectiusculis, fulvis, triquetris, retrorsùm aculeatis. Paleæ receptaculi foliolis calycinis conformes, sed angustiores.

cernua. 2. BIDENS foliis lanceolatis serratis, floribus cernuis basi foliosis, seminum aristis erectis subquaternis.

Bidens cernua. *Sp. Pl.* 1165. *Hudf.* 356. *With.* 705.

705. *Hull.* 181. *Relh.* 309. *Sibth.* 248. *Abbot.* 177. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 55. *Fl. Dan. t.* 841.

Verbesina pulchriore flore luteo. *Raii Syn.* 187. *Bauh. Hist. v.* 2. 1074.

Bur Marygold. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 6.

β. Coreopsis Bidens. *Sp. Pl.* 1281.

Chrysanthemum cannabinum bidens, foliis integris. *Moris. sect.* 6. *t.* 5. *f.* 22.

Eupatorium cannabinum chrysanthemum. *Barrel. Ic. t.* 1209.

Conyza palustris, foliis serratis. *Loes. Pruss.* 54. *t.* 11.

γ. Bidens minima. *Sp. Pl.* 1165. *Huds. ed.* 1. 310. *Fl. Dan. t.* 312. *Abbot.* 178.

B. tripartita β. *Huds.* 355.

Verbesina minima. *Dill in Raii Syn.* 188. *t.* 7. *f.* 2. *Giss.* 167. *app.* 66.

Angl. Nodding Bur Marygold.

In fossis et stagnis. γ in paludibus exsiccatis.

β frequent in Ireland. *Sherard.* Cheshire. *Huds.* Norfolk, but not common. *Mr. Woodward.* In Thorpe meadows, Norwich.

Annua. Fl. Septembri.

Radix ramosa. Caulis erectus, teretiusculus, scabriusculus, foliosus, ramosus, bipedalis; in γ simplex, palmaris. Folia amplexicaulia, simplicia, lanceolata, acuminata, serrata. Flores terminales, solitarii, foliolis involucrati, cernui, aurei, interdùm radiati, unde Coreopsis evadit. Seminum anguli rarè et inæqualitèr spinulosi; aristæ sæpiùs quaternæ.

358. EUPATORIUM. *G. Pl.* 413. *Juss.* 178. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* scaber. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus, exsertus.

cannabinum. 1. EUPATORIUM foliis digitatis.

Eupatorium cannabinum. *Sp. Pl.* 1173. *Hudf.* 356. *With.* 706. *Hull.* 181. *Relh.* 309. *Sibth.* 249. *Abbot.* 178. *Raii Syn.* 179. *Engl. Bot. t.* 428. *Fl. Dan. t.* 745.

E. cannabinum mas. *Ger. em.* 711.

E. adulterinum. *Fuchf. Hift.* 265.

β. E. cannabinum folio integro, feu non digitato. *Dill. in Raii Syn.* 180.

Angl. Hemp-agrimony.

In aquofis fpongiofis.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Caules tripedales, erecti, ramofi, foliofi, teretes, fulcati, fcabri. Folia oppofita, tri- vel quinque-partita, ferrata, fcabra, fubtùs pallidiora; fuperiora in β fimplicia. Corymbus terminalis, multiflorus, pubefcens, dilutè purpureus. Calycis foliola oblonga, obtufa; exteriora parva. Flofculi 5 vel 6, uniformes, regulares, tubulofi. Stigmata exferta, linearia, divaricata, pubefcentia. Receptaculum convexum, nudum. Semina angulata, gracilia. Pappus fcaber, haud plumofus.

359. SANTOLINA. *G. Pl.* 416. *Juff.* 185. *Gærtn. t.* 165.

Gnaphalium. *Gærtn. t.* 165.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemifphæricus.

maritima. 1. SANTOLINA pedunculis corymbofis, foliis oblongis obtufis crenatis densè lanatis.

Santolina maritima. *Linn. Mfs. in Sp. Pl.* 1182. *Hudf.* 356. *With.* 707. *Hull.* 181. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 6. 11. *Engl. Bot. t.* 141. *Pulten. Dorfet.* 80.

Athanafia maritima. *Sp. Pl.* 1182. *Mant.* 2. 464. *Hull.* 181.

Filago

Filago maritima. *Sp. Pl. ed.* 1. 927. *Mill. Ic. t.* 135.
Gnaphalium. *Camer. Epit.* 605.
G. maritimum. *Raii Syn.* 180. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 1. 157.
G. legitimum. *Gærtn. v.* 2. 391.
G. marinum. *Ger. em.* 640. *Lob. Ic.* 480.
Angl. Sea Cotton-weed.

In arenofis maritimis rariùs.
In Anglefea and in Cornwall. *Ray.* In Dorfetfhire and the ifle of Shepey. *Hudf. Pulteney.* On the beach juft above high-water mark, one mile north of Landguard fort, Suffolk.

Perennis. Fl. Augufto, Septembri.
Radix longiffimè defcendens, ramofa. Herba tomento niveo, denfo, undique veftita. Caules decumbentes, fragiles, teretes, ramofi, foliofi, ramis erectis. Folia numerofa, alterna, patentia, oblonga, obtufa, plana, crenulata, enervia. Flores terminales, corymbofi, flofculofi, aurei. Calyx imbricatus, multiflorus, extùs tomento obductus, foliolis intùs concavis, nitidis. Corollulæ regulares, bafi utrinque productæ ad latus germinis, compreffæ. Stigmata exferta, retufa. Receptaculi paleæ apice lanatæ. Semina mutica.

II. POLY-

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

* DISCOIDEI.

360. TANACETUM. *G. Pl.* 417. *Juss.* 184. *Gærtn. t.* 165.

Recept. nudum. *Sem.* coronata. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus. *Flosculi* radii trifidi, obsoleti, interdùm nulli.

vulgare. 1. TANACETUM foliis bipinnatifidis inciso-serratis nudis.

Tanacetum vulgare. *Sp. Pl.* 1184. *Hudſ.* 357. *With.* 708. *Hull.* 182. *Relh.* 310. *Sibth.* 249. *Abbot.* 179. *Woodv. Med. Bot. t.* 115. *Fl. Dan. t.* 871.

Tanacetum. *Raii Syn.* 188. *Ger. em.* 650. *Matth. Valgr. v.* 2. 259. *Camer. Epit.* 650. *Brunf. Herb. v.* 1. 250. *v.* 2. 87.

Artemisia monoclonos. *Fuchs. Hist.* 46.

β. Tanacetum foliis crispis. *Dill. in Raii Syn.* 188.
T. crispum anglicum. *Ger. em.* 650.
Angl. Common Tansy.

In montosis, ad vias, et agrorum margines.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Herba amara, odore gravi, aromatico.—Caules erecti, bipedales, foliosi, teretes, striati, vix pilosi. Folia alterna, bipinnatifida, acutè incisa, glabra, vel subtùs subpilosa, basi auriculata, amplexicaulia. Flores corymbosi, terminales, aurei, planiusculi. Calycis foliola obtusa, margine scariosa. Flosculi numerosissimi, plerumque quinquefidi; marginales tantùm fœminei, trifidi. Semina uniformia, coronâ membranaceâ, pentagonâ, æquali.

361. ARTE-

361. ARTEMISIA. *G. Pl.* 418. *Juss.* 184. *Gærtn. t.* 164.

Absinthium. *Gærtn. t.* 164.

Recept. nudum, aut villosum. *Sem.* mutica. *Cal.* imbricatus, squamis rotundatis, conniventibus. *Flosc.* radii subulati, integerrimi.

1. ARTEMISIA foliis multifidis linearibus, caulibus procumbentibus virgatis. *campestris.*

Artemisia campestris. *Sp. Pl.* 1185. *Hudf.* 357. *With.* 709. *Hull.* 182. *Engl. Bot. t.* 338.

A. tenuifolia, sive leptophyllos, aliis Abrotonum sylvestre. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 1. 194.

Abrotanum campestre. *Raii Syn.* 190. *Ger. em.* 1106.

A. inodorum Lobelii. *Dalech. Hist.* 939.

Wild Southernwood. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 4.

Angl. Field Southernwood.

In ericetis aridis sabulosis, ad vias, rariùs.

About Barton Mills and Elden, Suffolk; T. Willisel. *Ray.* About a mile north of Thetford, Norfolk. *Mr. Crowe.* On Icklingham heath near Bury, Suffolk. *Sir T. G. Cullum.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix fusiformis. Herba omninò ferè inodora. Caules prostrati, demùm erecti, bipedales, virgati, paniculati, angulati, glabri, rubicundi, foliosi. Folia irregulariter bipinnatifida, subcarnosa, linearia, subtùs subpilosa; radicalia depressa, longiùs petiolata; caulina alterna, minùsque composita. Flores numerosi, racemosi, cernui, parvi, fusco-virides. Calycis foliola carinata, margine scariosa. Flosculi disci circiter quindecim, quinquefidi, flavi, apice purpurei; radii paucissimi, (2 vel 3,) tenuissimi, subulati, clausi, integerrimi. Receptaculum convexum, nudum, rugosum. Semina parva, mutica.

2. ARTE-

maritima. 2. ARTEMISIA foliis multipartitis tomentosis, racemis cernuis, receptaculo nudo, flosculis fœmineis ternis.

Artemisia maritima. *Sp. Pl.* 1186. *Hudf.* 358. *With.* 709. *Hull.* 182. *Relh. Suppl.* 2. 14. *Woodv. Med. Bot. t.* 122.

Absinthium marinum album. *Raii Syn. ed.* 2. 94. *ed.* 3. 188. *Ger. em.* 1099. *Camer. Epit.* 455.

A. maritimum nostras. *Dill. in Raii Syn.* 189. *Raii Hist. v.* 3. 231, ex descr.

β. A. maritimum, Seriphio belgico simile, latiore folio, odoris grati. *Raii Syn. ed.* 2. 94. *ed.* 3. 188.

A. maritimi species latiore folio D. Dale. *Raii Syn. ed.* 2. 94. *ed.* 3. 189.

γ. A. seriphium tenuifolium marinum Narbonense. *Dill. in Raii Syn.* 189. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 1. 177.

Absinthium maritimum, *cacumen. Pharmac. Lond.*

Angl. Sea Wormwood.

In maritimis.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix sublignosa. Herba tomentoso-alba, aromatica, amara. Caules paniculati, erecti vel decumbentes, foliosi, sulcati. Folia inferiora pinnata, pinnis tripartitis; superiora variè divisa; summa simplicia; omnia margine integerrima, utrinque nivea. Racemi plùs minùs nutantes. Flores ovati, cernui. Calyx extùs lanatus, margine scariosus. Receptaculum nudum. Flosculi radii paucissimi.

Foliola latitudine variant.

Absinthium. 3. ARTEMISIA foliis multipartitis sericeo-incanis,

nis, floribus hemisphæricis pendulis, receptaculo piloso.

Artemisia Absinthium. *Sp. Pl.* 1188. *Hudſ.* 358. *With.* 710. *Hull.* 182. *Relh.* 310. *Sibth.* 250. *Abbot.* 179. *Woodv. Med. Bot. t.* 120.

Absinthium. *Camer. Epit.* 452. *Trag. Hiſt.* 335. *Matth. Valgr. v.* 2. 47.

A. vulgare. *Raii Syn.* 188. *Dalech. Hiſt.* 943.

A. latifolium sive Ponticum. *Ger. em.* 1096.

Absinthium vulgare, *herba*. *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Wormwood. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 1.

In ruderatis et ad pagos frequens.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix sublignosa, ramosa. Herba sericeo-incana, intensè amara, aromatica. Caules erectiusculi, ramosi, angulati, sulcati, apice paniculati. Folia inferiora bipinnatifida; superiora pinnatifida, vel digitata; laciniis elliptico-oblongis, obtusis, integerrimis. Racemi erecti. Flores pedicellati, nutantes, flavescentes, hemisphærici. Flosculi disci numerosi; radii pauci. Receptaculum pilosissimum.

4. ARTEMISIA foliis pinnatifidis planis incisis: subtùs tomentosis, racemis simplicibus, floribus ovatis, receptaculo nudo. ***vulgaris.***

Artemisia vulgaris. *Sp. Pl.* 1188. *Hudſ.* 359. *With.* 710. *Hull.* 182. *Relh.* 311. *Sibth.* 250. *Abbot.* 179. *Woodv. Med. Bot. t.* 121. *Raii Syn.* 190. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 184.

Artemisia. *Matth. Valgr. v.* 2. 202. *Brunſ. Herb. v.* 2. 83 (41).

A. mater herbarum. *Ger. em.* 1103.

A. latifolia. *Fuchſ. Hiſt.* 44.

Angl. Mugwort. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 5.

In

In ruderatis et ad ſepes vulgaris.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix lignoſa. Caules quadripedales, erecti, ramoſi, paniculati, ſulcati, glabrati, folioſi, purpuraſcentes. Folia alterna, petiolata, pinnatifida, inciſa; ſuprà glabra, atro-viridia; ſubtùs tomentoſa, nivea. Racemi erectiuſculi, ſimplices, folioſi. Flores ſeſſiles, erecti, ovati, lanati. Receptaculum nudum. Floſculi radii, rectè notante Linnæo, quini.

cæruleſcens. †5. ARTEMISIA foliis incanis: caulinis lanceolatis integris; inferioribus multifidis, floribus cylindricis, receptaculo nudo.

Artemiſia cæruleſcens. *Sp. Pl.* 1189. *Hudſ.* 359. *With.* 711. *Hull.* 182.

A. marina. *Ger. em.* 1104.

Abſinthium marinum. *Matth. Valgr. v.* 2. 49.

A. maritimum Lavendulæ folio. *Bauh. Pin.* 139. *Moriſ. ſect.* 6. *t.* 1. *f.* 5. *Duham. Arb. v.* 1. 24. *t.* 5.

Abſinthium latifolium, Artemiſiæ folio. *Column. Ecphr. v.* 2. 76.

Angl. Blueiſh Mugwort.

In maritimis. *Hudſ.* Civis dubia.

Near Boſton in Lincolnſhire; Mr. Tofield. *Hudſ.* Not found there by any one elſe.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix fibroſa. Caules erectiuſculi, teretes, ſulcati, pubeſcentes, glaucefcentes, folioſi, paniculati. Folia alterna, petiolata, utrinque incana; ſuperiora lanceolata, integra; inferiora variè lobata, quandoque pinnatifida. Racemi erecti, ſimplices. Flores erecti, ovato-cylindracei, parvi, lanati. Receptaculum nudum, exiguum. Floſculi radii (ex Linnæo) terni. Deſcriptionem plantæ hortenſis accipe.

362. GNAPHALIUM. *G. Pl.* 419. *Juss.* 179.
Elichryſum. *Gærtn. t.* 166.
Antennaria. *Gærtn. t.* 167.
Filago. *G. Pl.* 450. *Juſſ.* 179. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* ſcaber, aut plumoſus. *Cal.* imbricatus, ſquamis ſcarioſis coloratis. *Floſc.* radii ſubulati. *Floſculi* aliquot diſci ſubindè abortivi.

* *Chryſocoma.*

1. GNAPHALIUM herbaceum, foliis ſemiamplexicaulibus enſiformibus repandis utrinque tomentoſis: inferioribus obtuſis, floribus conglomeratis. *luteo-album.*
Gnaphalium luteo-album. *Sp. Pl.* 1196. *Hudſ.* 359. *With.* 712. *Hull.* 183. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 13.
G. ad Stœchadem citrinam accedens. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 160.
G. Plateau ſecundum. *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 329.
G. majus, lato oblongo folio. *Pluk. Phyt. t.* 31. *f.* 6.
G. oblongo folio. *Ger. em.* 643.
Elichryſum ſylveſtre latifolium capitulis conglobatis. *Raii Syn.* 182.
Jerſey Live-long. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 5.
Angl. Jerſey Cud-weed.

In muris et aridis arenoſis ſub cœlo mitiore.
On dry banks and walls in Jerſey very common. *Sherard. Mr. Goſſeline.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Radix parva. Herba undique tomentoſo-alba. Caules baſi diffuſi, dein erecti, ſimplices, folioſi, teretes, apice corymboſi, multiflori. Folia alterna, integerrima,

erecto-

erecto-patentia; inferiora apice dilatata, obtusa. Flores terminales, conglomerati, basi densè lanati. Calycis foliola acutiuscula, scariosa, glabra, nitida, pallidè citrina. Flosculi hermaphroditici pauci, centrales, infundibuliformes, quinquefidi, flavescentes; fœminei numerosissimi, gracillimi, subulati, stigmate exserto, bifido, sanguineo. Receptaculum papilloso-tuberculatum, glabrum. Semina omnia fertilia, parva. Pappus tenuissimus, scaber.

** *Argyrocoma.*

margaritaceum. 2. GNAPHALIUM herbaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule supernè ramoso, corymbis fastigiatis.

Gnaphalium margaritaceum. *Sp. Pl.* 1198. *Hudſ.* 360. *With.* 712. *Hull.* 183. *Dick. H. Sicc. faſc.* 8. 15.

G. americanum. *Raii Syn.* 182. *Ger. em.* 641. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 162.

American Live-long. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 3.

Angl. American Cudweed. Pearly Everlasting.

In pratis humidis.

Near Bocking, Essex, but scarcely wild. *Ray.* On the banks of Rymny river (North Wales?) for at least twelve miles; Mr. Llwyd. *Dillenius.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix subrepens. Caules bipedales, erecti, foliosi, teretes, lanati, apice corymboso-ramosi, multiflori. Folia alterna, lineari-lanceolata, acuminata, parùm revoluta; suprà virentia, tomento deciduo; subtùs densissimè lanata, alba. Flores corymbosi, conglomerati, globosi. Calycis squamæ conniventes, concavæ, niveæ, opacæ nec nitidæ. Flosculi hermaphroditici numerosi, quinquefidi, lutescentes; fœminei paucissimi, marginales, subligulati. Receptaculum papillosum. Semina uniformia, sæpè abortiva. Pappus obtusus, scaber. Ex exemplario hortensi.

3. GNA-

3. GNAPHALIUM ſarmentis procumbentibus, caule ſimpliciſſimo, corymbo ſimplici terminali, floribus dioicis. *dioicum.*

Gnaphalium dioicum. *Sp. Pl.* 1199. *Hudſ.* 360. *With.* 712 *Hull.* 183. *Relh.* 311. *Sibth.* 250. *Engl. Bot. t.* 267. *Lightf.* 470. *t.* 20. *f.* 1.

G. montanum album. *Raii Syn.* 181. et G. longiore folio et flore. *Dill. in Raii Syn.* 182.

G. montanum purpureum et album. *Ger. em.* 640.

Antennaria dioica. *Gærtn. v.* 2. 410. *t.* 167.

Cat's foot. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 4.

Angl. Mountain Cudweed.

In paſcuis montoſis aridis.

On Newmarket heath; and on Stratton Strawleſs heath near Norwich. Frequent in the mountainous counties.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Sarmenta procumbentia, folioſa, radicantia, lanata. Caules ſolitarii, ſimplices, erecti, palmares, folioſi, lanati. Folia ſuprà nudiuſcula; ſubtùs denſè tomentoſa; radicalia ſpatulata; caulina lanceolata; omnia verò formâ et latitudine varia. Corymbus ſimplex, terminalis. Flores dioici. Squamæ calycinæ nitidæ, in maſculinis plerumque albæ, in fœmineis roſeæ, magiſque elongatæ. Pappus in maſculinis apice incraſſatus, plumoſus, niveus; in fœmineis ſimplex, ſcaber. Receptaculum ſcrobiculatum.

Varietatem majorem ex inſulâ Skye miſit D. Johannes Mackay, foliis latioribus, utrinque lanatis; at in hâc lana paginam ſuperiorem tandem deficit. Hæc ad G. plantaginifolium Linnæi quodammodò accedit, ſed diſtincta videtur.

*** *Filaginoidea.*

4. GNAPHALIUM caule ſimplici erecto, flori- *ſylvaticum.*

bus ſpicatis, foliis lanceolatis baſi anguſtatis utrinque lanatis.

Gnaphalium ſylvaticum. *Sp. Pl.* 1200. *Lightf.* 472, varietas. *With.* 713. *Hull.* 183.

Gnaphalium. *Fl. Dan. t.* 254.

G. norvegicum. *Retz. Prodr.* 193.

Angl. Highland Cudweed.

In paſcuis vel dumetis alpinis.

On mountains to the north of Blair in Athol, above Loch Erruch, and Ben Wyvis in Roſs-ſhire, but not in woods. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix e fibris ſimplicibus, nigris. Caulis ſolitarius, ſimplex, palmaris, vix ſpithamæus, tomentoſus, folioſus. Folia alterna, lanceolata, acuta, utrinque lanata, baſi elongata et attenuata. Spica terminalis, parùm ramoſa, denſa, folioloſa, multiflora. Flores cylindracei. Squamæ calycinæ nitidæ, coarctatæ, apice nigricantes, obtuſiuſculæ. Floſculi hermaphroditici pauci, quinquefidi; fœminei numeroſi, ſubulati, gracillimi; omnes fertiles. Pappus ſcaber. Receptaculum ſubfavoſum.

Caulis inter vepres altior evadit, et in hortis paniculato-ramuloſus.

rectum. 5. GNAPHALIUM caule erecto paniculato multifloro, foliis lineari-lanceolatis ſuprà denudatis.

Gnaphalium rectum. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 160. *Engl. Bot. t.* 124. *With.* 713. *Hull.* 183. *Sibth.* 251. *Abbot.* 179.

G. ſylvaticum. *Hudſ.* 360. *Lightf.* 472. *Relh.* 312. *Retz. Prod.* 193.

G. anglicum. *Raii Syn.* 180. *Ger. em* 639.

Engliſh Live-long. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 6.

Angl. Upright Wood Cudweed.

 In

In nemorosis, dumetis et pascuis, solo arenoso, interdùm et inter segetes.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix sublignosa, fibris simplicibus, nigricantibus. Caulis erectus, bipedalis, teres, tomentosus, foliosus, paniculato-multiflorus. Folia superiora linearia, angusta; inferiora lineari-lanceolata, parùmque latiora; omnia subtùs tomentoso-alba; suprà denudata, viridia. Panicula stricta, foliosa, composita, plerùmque pedalis. Squamæ calycinæ incarnato-fuscæ, minùsque nigricantes. Flosculi et pappus ut in præcedente, cui reverà nimis affinis est.

6. GNAPHALIUM caule decumbente simplicissimo racemoso paucifloro, foliis lineari-lanceolatis utrinque subtomentosis. *supinum.*

Gnaphalium supinum. *Syst. Nat. ed.* 12. *v.* 3. 234. *Hudʃ.* 361. *With.* 714. *Hull.* 183. *Dickʃ. H. Sicc. faʃc.* 2. 17.

G. alpinum. *Lightf.* 470. *t.* 20. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 332.

G. fuscum. *Scop. Carn. v.* 2. 152. *t.* 57.

G. alpinum nanum, seu pumilum. *Bocc. Sic.* 40. *t.* 20. *f.* 1.

Elichrysum alpinum minimum, capillaceo folio. *Tournef. Inst.* 454. *Herb. Tourn.*

Angl. Dwarf Cudweed.

In alpibus Scoticis, solo micaceo.
Near the top of Ben Lomond in abundance.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, nigra. Caules palmares, decumbentes vel erectiusculi, simplicissimi, filiformes, lanati, foliosi, racemosi, pauciflori; interdùm vix biunciales, uniflori. Folia alterna, lineari-lanceolata, angustissima, utrinque magis vel minùs tomentosa. Flores erecti, alterni; superiores sessiles; inferiores pedicellati. Squamæ calycinæ fuscæ, ferè unicolores, acutiusculæ, patentiusculæ.

culæ. Flosculi hermaphroditici pauciores, infundibuliformes, quinquefidi; fœminei magis numerosi, etiam infundibuliformes, sed gracillimi, quinquedentati; omnes fertiles. Semina obovata, compressa, nitida. Pappus scabriusculus. Receptaculum parvum, scrobiculatum.

Distinctissima species a præcedentibus.

uliginosum. 7. GNAPHALIUM caule ramosissimo diffuso, floribus confertis terminalibus.

Gnaphalium uliginosum. *Sp. Pl.* 1200. *Hudſ.* 361. *With.* 715. *Hull.* 183. *Relh.* 312. *Sibth.* 251. *Abbot.* 180. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 18. *Fl. Dan. t.* 859.

G. longifolium humile ramosum. *Raii Syn.* 181.

G. vulgare. *Ger. em.* 639.

Long Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 7.

Angl. Marsh Cudweed.

In arenosis uliginosis, ubi per hyemem aquæ stagnaverint.

Annua. Fl. Augusto.

Radix ramosa. Caulis spithamæus, e basi ramosissimus, undique diffusus, tomentoso-niveus. Folia alterna, lineari-lanceolata, basi attenuata, utrinque lanata. Corymbi terminales, densi. Squamæ calycinæ lanceolatæ, acutæ, fusco-citrinæ. Flosculi hermaphroditici pauci; fœminei plurimi, filiformes; omnes fertiles. Pappus scaber. Receptaculum scrobiculatum.

gallicum. 8. GNAPHALIUM caule erecto ramoso, foliis linearibus revolutis acutis, floribus subulatis confertis axillaribus.

Gnaphalium gallicum. *Hudſ.* 361. *With.* 715. *Hull.* 183. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 11. 10.

G. parvum ramosissimum, foliis angustissimis, polyspermon. *Raii Syn.* 181. *Pluk. Phyt. t.* 298. *f.* 2.

Filago

Filago gallica. *Sp. Pl.* 1312.
Grafs Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 12.
Angl. Narrow-leaved Cudweed.

In arvis glareofis, fed rariùs.
Among corn in fandy grounds about Caftle-Heveningham, Effex. *Dale.*

Annua. Fl. Julio, Augufto.
Radix attenuata, parva. Caulis erectus, fpithamæus, teres, lanatus, foliofus; bafi ftrictus et fimplex; fupernè ramofiffimus, patentiufculus. Folia fparfa, lineari-fubulata, acuta, revoluta, utrinque plùs minùs lanata. Flores axillares, feffiles, plerumque aggregati, fubulati, bafi gibbi, extùs lanati. Squamæ calycinæ fubulatæ, carinatæ, dorfo virides, apice fcariofæ. Flofculi hermaphroditici circiter tres, tubulofi, apice fufci; fœminei plures, fubulati, tenuiffimi. Germina omnia, ut mihi videtur, fertilia. Pappus oculo armato fcabriufculus. Receptaculum convexum, parvum, tuberculatum.

9. GNAPHALIUM caule erecto ramofo, foliis lanceolatis acutis planis, floribus conicis fubconfertis lateralibus terminalibufque. *minimum.*
Gnaphalium minimum. *Lob. Ic.* 481. *Bauh. Hift. v.* 3. *p.* 1. 159. *Raii Syn.* 181.
G. montanum. *Hudf.* 362. *With.* 715. *Hull.* 183.
G. minimum erectum. *Morif. fect.* 7. *t.* 11. *f.* 3.
Filago montana. *Relh.* 327. *Sibth.* 262. *Abbot.* 189. nec Linn.
F. minor. *Ger. em.* 641.
Angl. Leaft Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 11.

In arenofis et glareofis frequens.

Annua. Fl. Julio.
Radix parva. Caulis erectus, palmaris vel fpithamæus, variè ramofus, teres, fublanatus, foliofus. Folia al

 terna,

terna, erecto-adpressa, lanceolata, vel ovato-lanceolata, acuta, brevia, plana, utrinque lanata. Flores conferti vel solitarii, sessiles, axillares et terminales, pyramidato-conici, minores quam in præcedente, extùs lanati. Squamæ calycinæ subulatæ, carinatæ, intùs fuscæ, extùs lanatæ, apice scariosæ. Flosculi hermaphroditici circiter quatuor; fœminei plures, subulati, tenuissimi; omnes, ut optimè descripsit Stokesius, fertiles. Pappus scaber. Receptaculum tuberculosum.

Filago montana vera Linnæi discrepat magnitudine, imprimis foliorum et florum, duplò majori; totâque herbâ, at præcipuè squamis calycinis, longè magis lanatâ; floribus omnibus confertis, nunquam solitariis.

F. arvensis Linnæi nobis extranea omninò est.

germanicum. 10. GNAPHALIUM caule erecto dichotomo, foliis lanceolatis, capitulis globosis multifloris lateralibus terminalibusque.

Gnaphalium germanicum. *Hudf.* 362. *With.* 716. *Hull.* 184. *Bauh. Hist.* v. 3. p. 1. 158.

G. minus, seu Herba impia. *Raii Syn.* 180.

G. vulgare. *Matth. Valgr.* v. 2. 214. *Camer. Epit.* 606.

Filago germanica. *Sp. Pl.* 1311. *Relh.* 327. *Sibth.* 262. *Abbot.* 189. *Fl. Dan. t.* 997. *Leers.* 186.

F. sive herba impia. *Ger. em.* 642.

Childing Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 9, 10.

Angl. Common Cudweed.

In pascuis, arvis, et ad vias, solo glareoso sterili, vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, ramosa. Caulis pedalis aut sesquipedalis, erectus, demùm patulus, dichotomus, seu prolifer, foliosus, teres, sublanatus. Folia alterna, semi-amplexicaulia, erecta, lanceolata, acuta, subrepanda, utrinque lanata. Capitula terminalia, solitaria, demùm axillaria seu lateralia, globosa, multiflora. Flores undique patentes,

patentes, cylindrici, fuſco-nitidi. Squamæ calycinæ lanceolatæ, acuminatæ, planæ, ſcarioſæ, carinâ medio viridi, glabræ. Floſculi hermaphroditici duo vel tres; fœminei plurimi, tenuiſſimi; omnes fertiles. Pappus ſcaber. Receptaculum parvum, tuberculatum.

Obſ. In plurimis ſpeciebus ſemina extima, inter ſquamas calycinas ſita, pappo orbata ſunt. In omnibus germina centralia quandoque, neque infrequenter, abortiunt, rariùs quæ diſci marginem occupant.

363. CONYZA. *G. Pl.* 422. *Juſſ.* 180. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* ſcaber. *Cal.* imbricatus, ſubrotundus. *Floſc.* radii trifidi.

1. CONYZA foliis ovato-lanceolatis pubeſcentibus, caule herbaceo corymboſo, ſquamis calycinis ſquarroſis foliaceis. *ſquarroſa.*

Conyza ſquarroſa. *Sp. Pl.* 1205. *Hudſ.* 363. *With.* 717. *Hull.* 183. *Relh.* 312. *Sibth.* 251. *Abbot.* 180. *Fl. Dan. t.* 622.

C. major. *Matth. Valgr. v.* 2. 222. *Camer. Epit.* 612. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1051.

Baccharis monſpelienſium. *Raii Syn.* 179. *Ger. em.* 792.

Angl. Plowman's Spikenard.

In paſcuis montoſis et ad vias, ſolo calcareo.

Common in chalky or limeſtone countries, and in woods in Norfolk on a marly ſoil. Plentiful about St. Vincent's rocks, Briſtol.

Biennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ramoſa, magna. Herba undique molliter pubeſcens, amara, ſubaromatica. Caulis bi- vel tri-pedalis, erectus, angulatus, folioſus, parùm ramoſus, apice corymboſus, multiflorus. Folia lanceolata, alterna, integerrima vel ſubcrenata; radicalia majora, ovata, petiolata, crenatæ. Flores congeſti, ovati, flaveſcentes.

 Squamæ

Squamæ calycinæ exteriores apice recurvato-patentes, foliaceæ: interiores rectæ, ciliatæ. Flosculi disci numerosi, quinquefidi; marginales trifidi, subligulati, fœminei. Semina angulata, sulcata. Pappus scaber. Receptaculum tuberculatum.

***RADIATI.*

364. ERIGERON. *G. Pl.* 422. *Juss.* 180. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii lineares, angustissimæ, numerosæ. *Cal.* imbricatus.

canadense. * 1. ERIGERON caule hirto floribusque paniculatis, foliis lanceolatis; inferioribus dentatis.

Erigeron canadense. *Sp. Pl.* 1210. *Hudſ.* 363. *With.* 718. *Hull.* 185. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 16.

Conyza canadensis annua, acris, alba, Linariæ foliis. *Raii Syn.* 175. *Bocc. Sic.* 86. *t.* 46.

C. annua acris alba, Linariæ folio. *Moriſ. ſect.* 7. *t.* 20. *f.* 29.

White Golden Rod. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 12.

Angl. Canada Flea-bane.

In cultis et ruderatis, sed non indigena. *Raius.* About London frequent. *Ray. Hudſ.* On St. Vincent's rocks, Bristol. *With.*

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Caulis erectus, virgatus, paniculato-ramosus, foliosus, sulcatus, pilosus, pedalis aut bipedalis, multiflorus. Folia sparsa, acuta, margine præcipuè scabra; superiora lineari-lanceolata, integerrima; inferiora lanceolata, apicem versus dentata. Flores paniculati, parvi, luteoli. Calycis squamæ lineari-lanceolatæ, acutæ, glabriusculæ, demùm patentes. Flosculi marginales erecti, vix calyce longiores, albidi, tenuissimi. Semina obovata,

ovata, angulata, subsericea, albida. Pappus scaber. Receptaculum convexum, scrobiculatum, scabriusculum.

2. ERIGERON caule racemoso, pedunculis subunifloris, foliis lanceolato-lingulatis sessilibus. *acre.*

Erigeron acre. *Sp. Pl.* 1211. *Hudʃ.* 363. *With.* 718. *Hull.* 185. *Relh.* 313. *Sibth.* 252. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 60. *Dreves. Bilderb. t.* 27.

Aster arvensis cæruleus acris. *Raii Syn.* 175.

Conyza cærulea acris. *Ger. em.* 484.

Amellus montanus. *Columı. Ecphr. v.* 2. 26. *f.* 2.

Angl. Blue Flea-bane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 4.

In pascuis glareosis vel calcareis aridis.

Biennis. Fl. Julio, Augusto; quandoque primo vere.

Radix sublignosa, ramosa. Caulis erectus, strictus, pedalis vel bipedalis, foliosus, teres, striatus, scaber, rubicundus, pilosus, racemosus, multiflorus. Folia sparsa, sessilia, oblongo-lanceolata, scabriuscula, plerumque integerrima; radicalia petiolata, obovata, serrata. Pedunculi alterni, sæpiùs uniflori, erecti, foliolosi. Calyx hirsutus. Flosculi radii cærulei, erecti, discum superantes. Semina fusca, pilosa. Pappus scaber, rufus. Receptaculum scrobiculatum, et subfavosum.

3. ERIGERON caulibus subunifloris, calyce subhirsuto, radio patente. *alpinum.*

Erigeron alpinum. *Sp. Pl.* 1211. *Dickʃ. in Tr. of Linn Soc. v.* 2. 288. *With.* 71[illegible]. *Hull.* 185. *Engl. Bot. t.* 464. *Fl. Dan. t.* 292.

Asteri montano purpureo similis, vel Globulariæ. *Bauh. Hist. v.* 2. 1047.

Angl. Alpine Flea-bane.

In rupibus irriguis alpinis Scotiæ.

On

On Ben Lawers. *Mr. Dickſon* and *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibroſa. Caules plures, palmares, erecti, angulati, folioſi, plerumque ſimplices, uniflori, rariùs tri- aut quadri-flori, ſupernè imprimis piloſi. Folia alterna, ſeſſilia, lanceolata, obtuſa, nervoſa, ciliata; radicalia majora. Flores ſolitarii, terminales, erecti. Calyx ſubhirſutus, nec, ut in E. unifloro, lanatus. Floſculi radii numeroſi, purpurei, patentes, diſco duplò longiores. Semina ſetoſa. Pappus rufus, ſcaber.

365. TUSSILAGO. *G. Pl.* 423. *Juſſ.* 181. *Gærtn. t.* 170.
Petaſites. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, æqualis, ſubmembranaceus, baſi ventricoſus.

Farfara. 1. TUSSILAGO ſcapo unifloro ſquamoſo, foliis cordatis angulatis denticulatis.
Tuſſilago Farfara. *Sp. Pl.* 1214. *Hudſ.* 364. *With.* 719. *Hull.* 187. *Relh.* 314. *Sibth.* 261. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 60. *Dreves. Bilderb. t.* 49. *Fl. Dan. t.* 595. *Woodv. Med. Bot. t.* 13. *Engl. Bot. t.* 429.
Tuſſilago. *Raii Syn.* 173. *Ger. em.* 811. *Matth. Valgr. v.* 2. 198. *Camer. Epit.* 590, 591. *Fuchſ. Hiſt.* 140.
Ungula caballina. *Trag. Hiſt.* 418.
Tuſſilago, *herba*, *Pharmac. Lond.*
Angl. Colt's-foot.

In umbroſis humidis calcareis.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.
Radix longè latèque repens. Scapi aphylli, erecti, palmares, ſimplices, uniflori, tomentoſi, bracteis ſparſis, adpreſſis, glabris, ſquamati. Flos inapertus nutans, demùm

demùm erectus, aureus. Squamæ calycinæ, lineares, trinerves, planæ, glabræ, purpurascentes, longitudine disci, æquales, uniformes, demùm reflexæ. Flosculi radii numerosi, patentes, lineares, disco duplò longiores, stigmate tenuiori. Semina glabra, sæpiùs abortiva, imprimis in disco. Pappus omninò sessilis, scaber, albus, nitens. Receptaculum scrobiculatum, demùm convexum. Folia post florem oriuntur, radicalia, petiolata, erecta, cordata, angulata, dentata; suprà lævia; subtùs lanato-alba, venosa.

2. TUSSILAGO thyrso oblongo, flosculis fœmineis plurimis; hermaphroditicis paucissimis, antheris discretis. *hybrida.*

Tussilago hybrida. *Sp. Pl.* 1214. *Hudf.* 364. *With.* 721. *Hull.* 188. *Engl. Bot. t.* 430.

Petasites major, floribus pediculis longis insidentibus. *Dill. in Raii Syn.* 179. *Hort. Elth.* 309. *t.* 230.

P. major et vulgaris prima. *Rupp. Jen. ed.* 1. 180. *ed. Hall.* 190.

Angl. Longer-stalked Butter-bur.

In pratis humidis cum sequenti, sed longè minùs frequentèr.

In several parts of Leicestershire; also about Manchester. *With.* and *Engl. Bot.* Oxfordshire. *Dill.* and *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix crassa, carnosa, repens. Scapus erectus, sesquipedalis, multiflorus, teres, lanatus, bracteis sparsis, lanceolatis, apice sæpè foliaceis. Thyrsus terminalis, erectus, ovatus, elongatus, demùm cylindricus, pedicellis uni- aut bi-floris, subindè tri-floris, bracteolatis. Flores carnei, radio orbati. Calyx glabriusculus, apice purpurascens. Flosculi numerosissimi, omnes tubulosi; centrales 2 vel 3 hermaphroditici, rubri, antheris vel omninò

omninò distinctis, vel levissimè connexis, stigmate obtuso, clavato, emarginato, germine semper abortivo; cæteri fœminei, corollâ graciliore, albidâ, stigmate bipartito, acuto, germine naturalitèr fertili, sæpè verò, ob radices præter modum propagatas, abortivo. Semen obovatum. Pappus scaber, argenteo-albus. Receptaculum scrobiculatum. Folia radicalia, petiolata, cordata, acuta, inæqualiter dentata, venosa; subtùs lanata; basi ad venas excisa; demùm maxima. Petioli erecti, carnosi, teretes, suprà canaliculati.

An vera sequentis fœmina?

Petasites. 3. TUSSILAGO thyrso ovato, flosculis omnibus ferè hermaphroditicis syngenesiis.

Tussilago Petasites. *Sp. Pl.* 1215. *Huds.* 364. *With.* 720. *Hall.* 187. *Relh.* 314. *Sibth.* 261. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 59. *Engl. Bot. t.* 431. *Fl. Dan. t.* 842.

Petasites. *Raii Syn.* 179. *Ger. em.* 814. *Fuchs. Hist.* 644.

Tussilago major. *Matth. Valgr. v.* 2. 199. *Camer. Epit.* 592.

Butter-bur. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 11, 12.

Angl. Common Butter-bur.

In pratis humidis spongiosis, et ad fluviorum margines, vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili.

Radix et folia præcedentis. Scapus vix pedalis, thyrso post florescentiam minùs elongato. Flores majores; calyce duplò longiori. Flosculi omnes plerumque hermaphroditici, uniformes, tubulosi, antheris coalitis, stigmate incrassato, emarginato, germine omninò abortivo. Hinc mas præcedentis mihi videtur. Flosculos fœmineos duos vel tres aliquando invenerunt Linnæus filius, atque Hallerus, sed vix alius.

366. SENE-

366. SENECIO. *G. Pl.* 424. *Juss.* 181.
Gærtn. t. 166.
Jacobæa. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, polyphyllus, æqualis, calyculatus, ſquamis apice ſphacelatis.

* *Floribus floſculoſis.*

1. SENECIO floribus radio deſtitutis ſparſis, foliis pinnato-ſinuatis amplexicaulibus dentatis. *vulgaris.*
Senecio vulgaris. *Sp. Pl.* 1216. *Hudſ.* 365. *With.* 721. *Hull.* 186. *Relh.* 315. *Sibth.* 252. *Abbot.* 182. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 61. *Fl. Dan. t.* 513. *Dreves. Bilderb. t.* 26. *Raii Syn.* 178.
Senecio. *Matth. Valgr. v.* 2. 476. *Fuchſ. Hiſt.* 276.
Erigerum. *Ger. em.* 278.
Verbena fœmina. *Brunſ. Herb. v.* 1. 120, opt.
Angl. Common Groundſel. Simſon.

In cultis et ruderatis ubique.

Annua. Fl. toto ferè anno.

Radix fibroſa. Caulis erectus, ramoſus, folioſus, ſubpaniculatus, angulato-teres, glabriuſculus. Folia alterna, pinnatifido-ſinuata, obtuſa, dentata, vel omninò glabra, vel ſubtùs laxè lanata; radicalia petiolata; caulina alterna, ſeſſilia, auriculato-amplexicaulia. Flores terminales, ſparſi, vel ſubpaniculati, aurei, pedunculis ſtriatis, parùm bracteolatis. Calyx conico-cylindraceus, glaber; ſquamis linearibus, acutis, æqualibus, conniventibus, apice ſphacelato-nigris; baſi calyculatus ſquamulis plurimis, brevibus, lanceolatis, adpreſſis, apice etiam nigris. Floſculi numeroſi, omnes uniformes, hermaphroditici, atque fertiles, corollulà tubuloſà, quinquefidà, longitudine calycis. Stigma bipartitum, demùm exſertum. Semina ſulcata, pubeſcentia. Pappus

pus feffilis, fcaber. Receptaculum torulofum, punctatum, glabrum.

** *Floribus radiatis, radio ftatim revoluto.*

vifcofus. 2. SENECIO radio revoluto, foliis pinnatifidis vifcidis, calyculis laxis perianthio fubæqualibus, caule ramofiffimo patulo.

Senecio vifcofus. *Sp. Pl.* 1217. *Hudf.* 365, *α.* *With.* 722. *Hull.* 186. *Relh.* 315. *Sibth.* 253. *Lightf.* 479. *Engl. Bot. t.* 32.

S. hirfutus vifcidus major odoratus. *Raii Syn.* 178. *Bauh. Hift. v.* 2. 1042.

S. hirfutus vifcidus graveolens. *Dill. Hort. Elth.* 347. *t.* 258. *f.* 336.

Angl. Stinking Groundfel.

In ruderatis folo calcareo vel arenofo.

On the fen banks in the Ifle of Ely. *Ray.* At Gamlingay, Mepole and Chatteris, Cambridgefhire. *Relh.* Near Baldon, Oxfordfhire. *Sibth.* By the fea fide at New Haven, in the King's Park Edinburgh, and about the chalkpits at Dartford, Kent.

Annua. Fl. Julio—Octobri.

Herba pilofo-vifcida, fœtens. Caulis pedalis, ramofiffimus, patulus, fulcatus, foliofus. Folia alterna, feffilia, vix amplexicaulia, pinnatifida, erofa, fubdentata. Pedunculi uniflores, terminales, fubfolitarii. Flores aurei, majores quam in præcedente, radiati. Calyx hirfutus, vifcidus, fquamis ad bafin paucis, linearibus, laxis, hirfutis, longitudine ferè perianthii vel duplò brevioribus. Flofculi difci numerofi, tubulofi; radii pauciores, ligulati, lineares, quinquedentati, ftatim revoluti; omnes fertiles. Pappus oculo armato fcabriufculus.

fylvaticus. 3. SENECIO radio revoluto, foliis pinnatifidis lobatis

batis denticulatis, calyculo breviſſimo, caule erecto ſtricto corymboſo.

Senecio ſylvaticus. *Sp. Pl.* 1217. *With.* 722. *Hull.* 186. *Sibth.* 253. *Abbot.* 182. *Lightf.* 480.

S. viſcoſus *β*. *Hudſ.* 365.

S. minor, latiore folio, ſive montanus. *Dill. in Raii Syn.* 178. *Hort. Elth.* 347. *t.* 258. *f.* 337.

Jacobæa Senecionis folio incano perennis. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 177. *t.* 3.

Angl. Mountain Groundſel.

In ſylvis cæduis et ericetis, ſolo glareoſo vel arenoſo.

Annua. Fl. Julio.

Caulis tripedalis, erectus, ſtrictus, folioſus, ſulcatus, ſubpiloſus, apice corymboſus, multiflorus. Folia numeroſa, ſparſa, lyrato-pinnatifida, lobata, denticulata, ſubpiloſa, ingratè odora, ſed parùm viſcida. Flores duplò minores quam in præcedente, flaveſcentes. Calyx gracilis, ſubpubeſcens, ſquamis ad baſin parvis, brevibus, adpreſſis. Corollulæ radii parvi, revoluti; diſci gracillimi, filiformes. Pappus oculo armato ſcaber. Receptaculum parvum.

Omninò a præcedente diſtincta.

*** *Floribus radiatis, radio patente; foliis pinnatifidis.*

4. SENECIO radio patente: floſculis ellipticis integerrimis, foliis pinnatifidis: laciniis ſublinearibus diſtantibus. *ſqualidus.*

Senecio ſqualidus. *Sp. Pl.* 1218. *Engl. Bot. t.* 600.

S. n. 3. *Linn. Hort. Upſ.* 260.

Angl. Inelegant Ragwort.

In

In muris Oxoniæ.

Very plentiful on almoſt every wall in and about Oxford.

Annua. Fl. Junio—Octobri.

Caulis erectus, ramoſus, patentiuſculus, glaber vel ſubindè piloſus. Folia ſeſſilia vel auriculato-amplexicaulia, profundè pinnatiſida, laciniis anguſtis, ferè linearibus, acutis, remotis, denticulatis, planis, glabriuſculis, lævibus, ſubtùs ſæpè violaceis. Corymbus terminalis, laxus, pauciflorus, bracteolatus. Flores aurei. Calyx ferè hemiſphæricus, glaber, ſquamis ad baſin paucis, laxis, parvis. Floſculi diſci numeroſiſſimi; radii plures, patentes, elliptici, lati, apice integerrimi, demùm ſubrevoluti. Semina tomentoſa. Pappus ſcaber.

tenuifolius. 5. SENECIO radio patente, foliis pinnatifidis ſubrevolutis: ſubtùs pallidioribus pubeſcentibus, caule erecto villoſo.

Senecio tenuifolius. *Jacq. Auſtr. t.* 278. (*Herb. Jacq.*) *With.* 723. *Sym. Syn.* 181. *Hull.* 187. *Sibth.* 253. *Engl. Bot. t.* 574.

S. erucifolius. *Hudſ.* 366 *Relh.* 316. *Abbot.* 182. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 64.

Jacobæa Senecionis folio incano, perennis. *Raii Syn.* 177.

Groundſel Ragwort. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 3.

Angl. Hoary Ragwort.

In ſylvis, ſepibus, et ad vias, imprimis ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ſubrepens. Caulis erectus, ſtrictus, ſulcatus, folioſus, lanatus, apice corymboſus. Folia numeroſa, alterna, amplexicaulia, pinnatiſida, hinc indè dentata, ſubrevoluta, magis vel minùs lanata, præcipuè ad paginam inferiorem, quæ ſæpè tomentoſo-nivea eſt. Corymbus terminalis, bracteolatus. Flores aurei. Calycis ſquamæ dilatatæ, ſubpubeſcentes, margine membranaceæ; calyculo

calyculo exiguo, laxo. Flofculi radii patentes, lineari-oblongi, obtufi, tridentati, demùm revoluti. Semina pilofa. Pappus fcaber.

6. SENECIO radio patente, foliis lyrato-bipinnatifidis divaricatis dentatis glabris, caule erecto. *Jacobæa.*
Senecio Jacobæa. *Sp. Pl.* 1219. *Hudf.* 365. *With.* 724. *Hull.* 187. *Relh.* 316. *Sibth.* 254. *Abbot.* 182. *Mart. Fl. Ruft. t.* 85.
S. major, five Flos Sancti Jacobi. *Matth. Valgr. v.* 2. 477.
Jacobæa. *Ger. em.* 280.
J. vulgaris. *Raii Syn.* 177. *Bauh. Hift. v.* 2. 1057.
Sancti Jacobi herba. *Fuchf. Hift.* 742. *Brunf. Herb. v.* 2. 56.
Angl. Common Ragwort.

In pafcuis, ruderatis, et ad vias paffim.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix fibrofa. Caulis erectus, ramofus, ftriatus, glabriufculus, foliofus, corymbofus, multiflorus. Folia lyrato-bipinnatifida, plerumque glabra, atro-viridia, laciniis fubcuneatis, divaricatis, dentatis, planis; bafi amplexicaulia, multifida. Corymbi terminales, multiflori, bracteolati, glabri. Flores aurei. Calyx glaber, fulcatus, cylindricus, brevis; fquamis ad bafin paucis, laxis, fubulatis. Flofculi radii patentes, lineari-oblongi, tridentati, demùm revoluti. Semina pilofa. Pappus fcaber.
Variat floribus radio deftitutis in arenofis. *Sherard.*

7. SENECIO radio patente: flofculis ellipticis, foliis lyratis ferratis; inferioribus obovatis integris, feminibus glabris. *aquaticus.*
Senecio aquaticus. *Hudf.* 366. *With.* 725. *Hull.* 187. *Relh.* 316. *Sibth.* 254. *Abbot.* 182. *Fl. Dan. t.* 784.

Jacobæa latifolia. *Bauh. Hist.* v. 2. 1057.
Angl. Marsh Ragwort. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 2.

In paludosis et aquosis ubique.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba plerumque glaberrima; in locis exsiccatis quandoque sublanata. Caulis erectus, ramosus, foliosus, basi sæpè purpurascens, ut in priori; etiam corymbosus, sed floribus majoribus et longè paucioribus. Folia lætè, nec atro, virentia; inferiora petiolata, obovata seu elliptica, indivisa, et ferè integerrima; superiora sessilia, vel amplexicaulia, lyrato-pinnatifida, serrata, apice integerrima. Flores aurei, speciosi. Calyx brevis, et ferè hemisphæricus, glaber, vix calyculatus. Flosculi radii patentes, elliptici, tri- vel quadri-dentati, latitudine varii, demùm revoluti; disci plurimi. Semina glaberrima, quà notà certò certiùs a S. Jacobæâ discrepat. Pappus scaber.

Variat floribus radio orbatis. *D. Woodward.*

**** *Floribus radiatis; foliis indivisis.*

paludosus. 8. SENECIO radio patente, floribus corymbosis, foliis ensiformibus acutè serratis subtùs subvillosis, caule stricto.

Senecio paludosus. *Sp. Pl.* 1220. *Huds.* 366. *With.* 725. *Hull.* 187. *Relh.* 317. *Engl. Bot. t.* 650. *Fl. Dan. t.* 385.

Virgæ aureæ, sive Solidagini angustifoliæ, affinis, Lingua avis Dalechampii. *Raii Syn.* 176. *Bauh. Hist.* v. 2. 1063.

Lingua major. *Dod. h. Hist.* 1037.

Conyza aquatica maxima serratifolia. *Camer. Hercyn.* 21. *t.* 3.

C. palustris serratifolia. *Ger. em.* 483.

Marsh Golden-rod. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 8.

Angl. Marsh Groundsel. Bird's-tongue.

In fossis et paludosis rarissimè.

Near

Near Streatham ferry in the iſle of Ely. *Ray.* In Lakenheath fen near Wangford, Suffolk. *Rev. Mr. Hemſted.* On the banks of ditches near Braford water, half a mile from Lincoln. *Rev. Mr. Woollaſton.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa, ſubrepens. Caules erecti, ſtricti, tri—ſex-pedales, ſimplices, folioſi, teretes, ſtriati, fiſtuloſi, tomento laxo, deciduo, veſtiti. Folia numeroſa, ſparſa, ſeſſilia, lanceolata, acuta, acutè ſerrata, baſi anguſtata et integerrima; ſuprà glabra; ſubtùs pallidiora, et plerumque pubeſcentia. Corymbus terminalis, pauciflorus, pedunculis inferioribus axillaribus. Bracteæ ſubulatæ. Flores aurei, magni. Calyx glabriuſculus, ſquamis ad baſin linearibus. Floſculi radii patentes, lineares, longi, apice quinquedentati. Semina piloſa. Pappus minutè ſcaber. Receptaculum piloſiuſculum.

9. SENECIO radio patente, floribus corymboſis, foliis lanceolatis ſerratis glabriuſculis. *ſaracenicus.*

Senecio ſaracenicus. *Sp. Pl.* 1221. *Hudſ.* 367. *With.* 726. *Hull.* 187. *Jacq. Auſtr. t.* 186.

Virga aurea maxima, radice repente. *Raii Syn.* 177.

V. aurea anguſtifolia ſerrata, ſive Solidago ſarracenica. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1063.

Solidago ſarracenica. *Fuchſ. Hiſt.* 728. *Trag. Hiſt.* 487.

Angl. Broad-leaved Groundſel.

In pratis et paſcuis ſubhumidis.

Plentifully by the ſide of a ſmall river between Wells and Glaſtenbury. *Bobart.* Near Haliſax; Mr. Newton. *Dill.* Very common at Salkeld, Cumberland; Mr. Nicholſon. *Ray.* In a moiſt lane near Preſton hall, between Kirkby Lonſdale and Kendal, Weſtmoreland, 1782; alſo in

the King's Park, Edinburgh, but probably planted in the place laſt mentioned.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens. Caules erecti, ſtricti, tripedales, ſubinde quinquepedales, angulati, folioſi, glabri, apice corymboſi. Folia alterna, ſeſſilia, lanceolata, acuta, ſerrata vel denticulato-ſerrata, læviuſcula, vel minutè pubeſcentula, ſuperiora ſenſim minora. Corymbus multiflorus. Bracteæ lineari-lanceolatæ, acuminatæ. Pedicelli angulati, pubeſcentes. Flores lutei. Calyx ſublanatus, ſquamis ad baſin lanceolatis. Floſculi radii patentes, elliptici, longius unguiculati, apice vix dentati. Semina glabra. Pappus minutè ſcaber.

367. ASTER. *G. Pl.* 424. *Juſſ.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis inferioribus patulis. *Floſculi* radii plures quam decem.

Tripolium. 1. ASTER herbaceus corymboſus, foliis lanceolatis integerrimis carnoſis glabris ſubtrinervibus, ſquamis calycinis ſubmembranaceis obtuſis.

Aſter Tripolium. *Sp. Pl.* 1226. *Hudſ.* 368. *With.* 726. *Hull.* 188. *Relh.* 318. *Engl. Bot. t.* 87. *Fl. Dan. t.* 615.

A. maritimus cæruleus, Tripolium dictus. *Raii Syn.* 175.

Tripolium vulgare majus et minus. *Ger. em.* 413. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1064.

Great and ſmall Sea Star-wort. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 10, 11.

Angl. Sea Star-wort.

In maritimis uliginoſis, et paludibus ſalſis, copioſè.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Herba lævis, ſubglauca, magnitudine inſignitèr varians.

Radix

Radix fibrofa. Caulis teres, cavus, ftriatus, foliofus, corymbofus; plerumque erectus, multiflorus. Folia carnofa, lanceolata, integerrima, alterna; inferiora petiolata. Flores fpeciofi, difco luteo vel aurantiaco, radio cæruleo, interdùm albo. Squamæ calycinæ ovatæ, obtufæ, planæ, fubmembranaceæ, obfoletè ciliatæ. Flofculi radii numerofi, patentes, elliptico-lineares, nunquam revoluti, apice dentati. Semina compreffa, margine fetis erectis ciliata. Pappus fcabriufculus, rubicundus.

Variat floribus radio deftitutis.

368. SOLIDAGO. *G. Pl.* 425. *Juff.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Recept. fcrobiculatum, nudum. *Pappus* fimplex. *Cal.* imbricatus, fquamis conniventibus. *Flofculi* radii circitèr quinque.

1. SOLIDAGO caule fubflexuofo angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Virgaurea.*

Solidago Virgaurea. *Sp. Pl.* 1235. *Hudf.* 367. *With.* 727. *Hull.* 186. *Relh.* 317. *Sibth.* 254. *Abbot.* 183. *Engl. Bot. t.* 301. *Fl. Dan. t.* 663.

Virga aurea. *Raii Syn.* 176. *Ger. em.* 430. *Matth. Valgr. v.* 2. 354. *Camer. Epit.* 748 *et* 749.

V. aurea vulgaris latifolia. *Bauh. Hift. v.* 2. 1062.

Common Golden Rod. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 10.

β. Virga aurea, vulgari humilior. *Raii Syn.* 176. *Dill. Hort. Elth.* 414. Exemplar Sherardianum nondum examinavi.

γ. Solidago cambrica. *Hudf.* 367. *With.* 728. *Hull.* 186.

Virga aurea montana, folio angufto fubincano, flofculis conglobatis. *Raii Syn.* 177.

V. aurea cambrica, floribus conglobatis. *Dill. Hort. Elth.* 413. *t.* 306. *f.* 393.

δ. V. aurea montana biuncialis pumila, foliis acuminatis. *Pluk. Phyt. t.* 235. *f.* 7, et fol. obtusis. *f.* 8. *Conf. Dill. H. Elth.* 413.

Angl. Common Golden-rod.

In nemorosis, dumetis, ericetis, et montosis.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix e fibris longis, simplicibus. Caulis altitudine valdè varius, sæpiùs ramoso-paniculatus, magìs minùsve flexuosus, nunquam omninò strictus, foliosus, angulatus, pubescens; basi teres ac sæpè purpureus. Folia elliptico-lanceolata, scabriuscula, rigidula; radicalia latiora, longiùs petiolata, latiùsque serrata; caulina plerumque obsoletè crenato-serrata, subinde fere integerrima, magnitudine varia, sæpe recurva; summa in bracteas sensìm diminuta: omnia subhirsuta, imprimis in varietate γ. Panicula terminalis, multiflora, foliolosa, pubescens, ramulis racemosis, vel subcorymbosis; in solo sterili vel in montosis brevior, densior, minùsque composita. Flores aurei. Foliola calycina demùm patula, sed omnia recta, imbricata, lanceolata, ciliata, quandoque dorso scabra, margine membranacea. Flosculi radii 5 ad 9 vel 10, patentes, elliptico-oblongi, apice dentati. Semina pubescentia. Pappus scaber.

Petiveri icon *t.* 16. *f.* 11 e Camerario mutuata, nullius auctoritatis est ad Cambriæ stirpem designandam.

Collatis exemplaribus Cambro-britannicis et Eboracensibus, in solo natali decerptis, cum Solidagine vulgari, ne minimam differentiam specificam inveni. S. lapponica Witheringii ad eandem speciem pertinere mihi etiam videtur.

369. INULA. *G. Pl.* 426. *Juss.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii numerosissimæ, lineares. *Antheræ* basi bisetæ.

1. INULA

1. INULA foliis amplexicaulibus ovatis rugosis subtùs tomentosis, calycum squamis ovatis. *Helenium.*

Inula Helenium. *Sp. Pl.* 1236. *Hudf.* 368. *With.* 730. *Hull.* 185. *Relh.* 318. *Sibth.* 255. *Abbot.* 183. *Woodv. Med. Bot. t.* 108. *Fl. Dan. t.* 728.

Helenium. *Raii Syn.* 176. *Ger. em.* 793. *Matth. Valgr. v.* 1. 65. *Camer. Epit.* 35.

Enula campana, *radix. Pharmac. Lond.*

Angl. Elecampane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 1.

In pratis et pascuis humidis, haud vulgaris.

Frequent in Essex; about St. Ives in Cornwall, and Bugden, Hertfordshire; also between Denbigh and St. Asaph. *Hudf.* In several parts of Norfolk and Suffolk. *Mr. Woodward.* Near Dalton, Lancashire. *Mr. Atkinson.* Between Worcester and Ludlow, and between Bishop's Castle and New Town, 1795.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix crassa, ramosa, intùs mucilaginosa, aromatica et amara. Caulis erectus, tripedalis, foliosus, teres, sulcatus; supernè ramosus et pubescens. Folia ovata, serrata, venosa, subtùs tomentoso-alba; radicalia petiolata; caulina alterna, amplexicaulia. Flores terminales, solitarii, magni, aurei. Calycis squamæ interiores angustæ, lineares, æquales, scariosæ; exteriores imbricatæ, ovatæ, magnæ, extùs tomentosæ. Flosculi radii numerosi, patentes, calyce duplò longiores, lineares, apice tridentati. Antheræ basi in setas duas productæ. Semina quadrangularia, glabra. Pappus oculo armato scabriusculus. Receptaculum reticulatum, papillosum.

2. INULA foliis amplexicaulibus cordato-oblongis tomentosis, caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis hirtis. *dysenterica.*

Inula dysenterica. *Sp. Pl.* 1237. *Hudf.* 368. *With.*

With. 731. *Hull.* 185. *Relh.* 319. *Sibth.* 256. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 56. *Fl. Dan. t.* 410.

Conyza media. *Raii Syn.* 174. *Ger. em.* 482. *Matth. Valgr. v.* 2. 224.

C. tertia. *Camer. Epit.* 614.

Calaminthæ tertium genus. *Fuchs. Hist.* 436.

Angl. Common Fleabane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 2.

In aquosis et ad rivos vulgaris.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens. Caulis erectus, pedalis aut sesquipedalis, ramosus, corymbosus, foliosus, angulatus, sulcatus, lanatus. Folia alterna, amplexicaulia, patentia, oblonga, repanda, denticulata, subtùs præcipuè tomentoso-albida. Flores numerosi, terminales, solitarii, aurei. Calycis squamæ omnes subæquales, numerosæ, lineari-setaceæ, pilis longis albidis hirsutæ. Flosculi radii numerosissimi, patentes, calyce duplò longiores, lineares, apice tridentati, demùm revoluti. Antheræ basi longiùs bisetæ. Semina hispida. Pappus scaber. Receptaculum subfavosum.

Herba subviscida, odore acidulo, aromatico, forti, malo persico haud absimili, sed ingratiore.

pulicaria. 3. INULA foliis amplexicaulibus undulatis, caule ramosissimo piloso, floribus hemisphæricis: radio brevissimo.

Inula pulicaria. *Sp. Pl.* 1238. *Hudf.* 369. *Relh.* 319. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 57. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 7. 13. *Leers.* 180. *Fl. Dan. t.* 613.

I. uliginosa. *Sibth.* 256.

I. cylindrica. *With.* 731. *Hull.* 185. *Sym. Syn.* 183.

Aster n. 80. *Hall. Hist. v.* 1. 33.

Conyza minor. *Raii Syn.* 174. *Matth. Valgr.* *v.* 2.

v. 2. 223. *Camer. Epit.* 613. *Trag. Hist.* 166, *cum icone.*
C. minima. *Dod. Pempt.* 52. *Ger. em.* 482.
C. mediæ minor ſpecies, flore vix radiato. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1050, deſcr. nec icon.
Angl. Small Fleabane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 3.

In pratis vel ericetis arenoſis, hyeme inundatis.

Annua. Fl. Septembri.

Radix fuſiformis, tortuoſa, ramoſa. Caulis ramoſiſſimus, ſubflexuoſus, folioſus, multiflorus, angulatus, piloſus, ſæpiùs erectus, quandoque diffuſus. Folia ſparſa, ſubamplexicaulia, lanceolato-oblonga, undulata, recurva, utrinque piloſa, margine rariùs denticulata. Flores ſolitarii, terminales, demùm laterales, hemiſphærici, triſtè luteoli. Calycis ſquamæ omnes ferè æquales, numeroſæ, lineari-ſetaceæ, hirſutæ. Floſculi radii ſæpiùs numeroſi, patentes, recurvi, breviſſimi, tridentati. Antheræ baſi biſetæ. Semina hiſpidula. Pappus e radiis ſex vel ſeptem, acutis, ſcabriuſculis, ſemine haud longioribus. Receptaculum papilloſum.

Variat radio paucifloro, vel omninò nullo.

Specimen Linnæanum cum pluribus in Angliâ lectis ſedulò contuli, nec ullam differentiam inveni. Florum forma in omnibus eadem eſt, ac tota facies. Caulis apud nos quandoque etiam decumbit.

4. INULA foliis linearibus carnoſis ſubtricuſpidatis, calyce glabro. *crithmoides.*
Inula crithmoides. *Sp. Pl.* 1240. *Hudſ.* 369. *With.* 732. *Engl. Bot. t.* 68. *Pulten. Dorſet.* 81.
I. crithmifolia. *Hull.* 185.
Aſter maritimus flavus, Crithmum chryſanthemum dictus. *Raii Syn.* 174.
Crithmum chryſanthemum. *Ger. em.* 533.
C. tertium. *Matth. Valgr. v.* 1. 446.
Golden Sampire. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 9.

Angl. Samphire-leaved Fleabane.

In maritimis cœnosis.

In a marsh near Hurst castle over against the isle of Wight plentifully; at Llandwyn in Anglesea; and on the bank of the river just above Fulbridge at Maldon, Essex. *Ray.* In Shepey island; J. Sherard. *Dill.* Portland island. *Rev. Mr. Baker.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens. Caules erecti vel decumbentes, subsimplices, densè foliosi, glabri, apice corymbosi. Folia conferta, carnosa, glabra, linearia, apice vel integra, vel trifida. Pedunculi corymbosi, terminales, squamati, uniflori. Flores magni, speciosi, disco fulvo, radio patenti, aureo, calyce longiori. Calyx imbricatus, squamis exterioribus laxis, ut in Astere. Antheræ vix bisetæ. Semina pilosa. Pappus scaber, rubicundus. Receptaculum scrobiculatum.

Taleis facilè propagatur. *D. Goodenough.*

370. CINERARIA. *G. Pl.* 426. *Juss.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis, cylindraceus.

palustris. 1. CINERARIA floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis dentatis sinuatisve, caule villoso folioso.

Cineraria palustris. *Sp. Pl.* 1243. *Huds.* 369. *With.* 729. *Hull.* 186. *Relh.* 320. *Engl. Bot. t.* 151. *Fl. Dan. t.* 573.

Solidago n. 131. *Gmel. Sib. v.* 2. 158. *t.* 72.

Conyza foliis laciniatis. *Raii Syn.* 174. *Ger. em.* 483.

Marsh Fleabane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 5; and Jagged Fleabane. *Ibid. f.* 6.

5 *Angl.*

Angl. Marſh Flea-wort.

In foſſis et paludoſis.

In the Iſle of Ely, Lancaſhire and Wales. *Ray.* Near Acle, Norfolk. *Sherard.* Near Haddiſcoe, and on St. Faith's Newton bogs. *E. Bot.* In Skoulton meer near Hingham, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa. Caules tripedales, erecti, ſimplices, folioſi, craſſi, fiſtuloſi, angulati, villoſi. Folia alterna, lanceolata, nervoſa, pallida, piloſa, dentata, ſæpè pinnatifido-laciniata et undulata. Flores corymboſi, terminales, aurei, numeroſi. Pedunculi villoſi. Calyx cylindraceus, villoſus, luteſcens, nunquam baſi ventricoſus; ſquamis margine membranaceis. Floſculi radii ſquamis calycinis numero circiter æquales, parùmque longiores, ſubelliptici, apice dentati, patentes; diſci numeroſi, fulvi; omnes fertiles. Semina ſulcata, glabra. Pappus ſcaber. Receptaculum ſcrobiculatum, nudum. Pubeſcentia omnis pellucida et articulata.

2. CINERARIA foliis oblongis obſoletè denticulatis villoſis, umbellâ ſimplici involucratâ. *integrifolia.*

Cineraria integrifolia. *With.* 729. *Hull.* 186. *Sibth.* 255. *Engl. Bot. t.* 152.

C. integrifolia β, pratenſis. *Syſt. Veg. ed.* 14. 764. *Jacq. Auſtr. t.* 80. *Herb. Linn.*

C. alpina. *Sp. Pl.* 1243, γ. *Hudſ.* 370. *Relh.* 320. *t.* 4.

Jacobæa Pannonica, folio non laciniato. *Raii Syn.* 178. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1056.

J. anguſtifolia. *Ger. em.* 280.

Cambridge Ragwort. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 4.

β. Cineraria alpina. *Allion. Ped. v.* 1. 203. *t.* 38. *f.* 2.

Angl. Mountain Flea-wort.

In

In pascuis cretaceis editioribus, vel clivis calcareis.
On Gogmagog hills, Newmarket heath, and other like places. *Ray. Relh.* Near Basingstoke and Andover. *Hudſ.*
β on cliffs near Holy-head, Anglesea. *Rev. H. Davies.*

Perennis. Fl. Maio, Julio.
Radix fibrosa. Herba tomento albo, deciduo, vestita. Caulis simplicissimus, spithamæus, sulcatus. Folia elliptico-oblonga, subrevoluta, rariùs et obsoletè denticulata; radicalia depressa, majora, et sæpiùs obtusiora; caulina alterna, erecta, angustiora. Umbella terminalis, pauciflora, pedunculis singulis bracteâ lanceolatâ, brevi, ad basin. Flores aurei. Calyx cylindraceo-hemisphæricus, glabratus, basi lanatus, squamis margine membranaceis. Flosculi radii plures, calyce duplò longiores, elliptico-oblongi, apice tridentati, patentes. Semina sericeo-villosa. Pappus scaber.
Caulis in β pedalis, foliis omnibus (at præcipuè caulinis) majoribus, suprà magis denudatis, radicalibus quandoque latè dentatis.

371. DORONICUM. *G. Pl.* 427. *Juſſ.* 182. *Gærtn. t.* 173.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squamæ duplici ordine, æquales, disco longiores. *Sem.* radii mutica.

Pardalianches. 1. DORONICUM foliis cordatis denticulatis: radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus.

Doronicum Pardalianches. *Sp. Pl.* 1247. *Lightf.* 485. *Hudſ.* 650. *With.* 732. *Hull.* 185. *Engl. Bot. t.* 630. *Scop. Carn. v.* 2. 174. *Jacq. Auſtr. t.* 350. *Mill. Ic. t.* 128.
D. majus officinarum. *Ger. em.* 759.
D. latifolium. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 16.

D. tertii

D. tertii varietas. *Lob. Ic.* 649.
Angl. Great Leopard's-bane.

In pratis et pascuis montosis.
Gathered in the cold mountains of Northumberland, by Dr. Penny. *Gerarde.* In several places in the lowlands of Scotland, but always near houses. *Lightf.* On the banks of the Severn below Bridgnorth. *With.* By the road side near Saling hall, Essex. *T. Walford, Esq.*

Perennis. Fl. Maio.
Radix tuberosa, repens, apice lanata. Caulis erectus, bi-vel tri-pedalis, ramosus, foliosus, teres, sulcatus, piloso-scaber, supernè subviscidus. Folia cordata, dentato-repanda, pilosa, molliuscula; radicalia magna, petiolata; caulina alterna, amplexicaulia, minora; summa lanceolata. Flores terminales, solitarii, magni, aurei. Calycis squamæ lineares, acutæ, pilosæ, disco duplò longiores. Flosculi radii numerosissimi, lineares, patentes, calyce longiores, apice quinquedentati. Semina sulcata; radii glabra, pappo destituta; disci pilosa, pappo scabro coronata. Receptaculum convexum, scrobiculatum.

372. BELLIS. *G. Pl.* 429. *Juss.* 183.
Gærtn. t. 168.

Recept. nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, squamis æqualibus. *Sem.* obovata.

1. BELLIS scapo nudo, radice repente. *perennis.*
Bellis perennis. *Sp. Pl.* 1248. *Huds.* 370. *With.* 733. *Hull.* 184. *Relh.* 320. *Sibth.* 256. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 62. *Engl. Bot. t.* 424. *Fl. Dan. t.* 503.
B. sylvestris minor. *Raii Syn.* 184. *Ger. em.* 636. *Fuchs. Hist.* 147.
B. minor. *Matth. Valgr. v.* 2. 263.

Primula

Primula veris. *Trag. Hist.* 161.
Angl. Common Daisy.

In pratis et pascuis ubique.

Perennis. Fl. toto ferè anno.
Radix repens, ramosa, fibris longis. Folia radicalia, depressa, obovata, crenata, pilosa. Scapi erecti, simplices, uniflori, teretes, nudi. Flos pulchellus, disco conico, aureo, radio albo vel sæpiùs rubicundo. Flosculi radii lineari-obovati, plani, emarginati, numerosissimi, patentes. Semina compressa, pilosa. Receptaculum conicum, acutum, punctatum, concavum.

373. CHRYSANTHEMUM. *G. Pl.* 432. *Juss.* 183. *Gærtn. t.* 168.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus, squamis margine dilatatis, membranaceis.

* *Radio albo.*

Leucanthemum. 1. CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus oblongis obtusis incisis basi pinnatifidis; radicalibus obovatis petiolatis.
Chrysanthemum Leucanthemum. *Sp. Pl.* 1251. *Hudf.* 371. *With.* 733. *Hull.* 184. *Relh.* 321. *Sibth.* 257. *Abbot.* 185. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 62. *Mart. Fl. Rust. t.* 109. *Engl. Bot. t.* 601. *Fl. Dan. t.* 994.
Leucanthemum vulgare. *Raii Syn.* 184.
Bellis major. *Ger. em.* 634. *Matth. Valgr. v.* 2. 261. *Camer. Epit.* 653. *Fuchs. Hist.* 148.
Buphthalmon. *Brunf. Herb. v.* 1. 258.
Angl. Great White Ox-eye.

In pascuis, arvis, et ad vias, vulgaris.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix ſublignoſa, fibroſa. Caules erecti, bipedales, ſubramoſi, ſulcato-angulati, angulis rubris, piloſiuſculi, folioſi. Folia ſaturatè viridia, nitida, glabriuſcula, inciſa; infima petiolata; ſuperiora alterna, amplexicaulia, baſi pinnatifida. Flores ſolitarii, terminales, magni, formoſi, diſco aureo, radio albo. Calyx hemiſphærico-depreſſus, glaber, ſquamis numeroſis, imbricatis, margine ſcarioſis, interioribus præcipuè apice dilatato-membranaceis. Floſculi radii calyce triplò longiores, numeroſi, patentes, elliptico-oblongi, nitidi, apice eroſi, dentati. Semina cylindracea, omninò mutica, ſulcata, nigra, coſtis albis. Receptaculum convexum.

** *Radio luteo.*

2. CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus glaucis ſupernè laciniatis baſi dentatis. *ſegetum.*

Chryſanthemum ſegetum. *Sp. Pl.* 1254. *Hudſ.* 371. *With* 735. *Hull.* 185. *Relh.* 321. *Sibth.* 257. *Abbot.* 185. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 13. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 60. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 110. *Engl. Bot. t.* 540. *Raii Syn.* 182. *Ger. em.* 743. *Fl. Dan. t.* 995.

Corn Marygold. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 6.

β. Chryſanthemum ſegetum noſtras, folio glauco multiſciſſo majus, flore minore. *Raii Syn.* 183.

Angl. Yellow Ox-eye. Corn Marigold.

Inter ſegetes vulgaris, præcipuè ſolo ſabuloſo.

Annua. Fl. Junio—Auguſto.

Radix fuſiformis, parva. Herba glauca, lævis. Caulis pedalis-bipedalis, ramoſus, angulatus, folioſus. Folia amplexicaulia, oblonga, variè dentata aut pinnatifido-laciniata, rariùs integra. Flores terminales, ſolitarii, toti aurei, ſpecioſi, magni; in β minores. Calycis ſquamæ undique latè membranaceæ. Floſculi radii breviores quam in præcedente, obcordati, patentes.

Semina

Semina fulcata, mutica; ex errore apud *Engl. Bot.* coronata defcripfi.

Variat ftigmate trifido in flofculis radii. *With.*

374. PYRETHRUM. *Gærtn. t.* 169. *Haller. v.* 1. 40.

Recept. nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemifphæricus, imbricatus, fquamis acutiufculis, margine fcariofis.

Parthenium. 1. PYRETHRUM foliis petiolatis compofitis planis: foliolis ovatis incifis, pedunculis ramofis corymbofis, caule erecto.

Matricaria Parthenium. *Sp. Pl.* 1255. *Hudf.* 371. *With.* 735. *Hull.* 184. *Relh.* 322. *Sibth.* 258. *Abbot.* 185. *Woodv. Suppl. t.* 249. *Fl. Dan. t.* 674.

Matricaria. *Raii Syn.* 187. *Ger. em.* 652.

Parthenium feu Matricaria. *Matth. Valgr. v.* 2. 258. *Camer. Epit.* 649.

Angl. Common Feverfew. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 5.

In ruderatis et ad fepes.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrofa, ramofa. Herba amara, aromatica. Caules erecti, bi- vel tri-pedales, ramofi, fulcati. Folia petiolata, pinnata vel bipinnata, foliolis dilatatis, incifis, fubincanis. Pedunculi terminales, ramofi, corymbofi, fulcati, pubefcentes. Flores albi, radio brevi, fubdeflexo, quandoque nullo. Calyx pubefcens, hemifphæricus, fquamis apice fcariofis, laceris. Semina fulcata, margine membranaceo proculdubiò coronata. Receptaculum planum, nudum.

inodorum. 2. PYRETHRUM foliis feffilibus pinnatis capil-

lacco-

laceo-multifidis, caule ramoſo patulo, coronâ ſeminum integrâ.

Pyrethrum inodorum. *Engl. Bot. t.* 676.

Chryſanthemum inodorum. *Sp. Pl.* 1253. *With.* 734. *Hull.* 184. *Relh. Suppl.* 1. 14. *Sibth.* 257. *Abbot.* 185. *Fl. Dan. t.* 696.

Matricaria inodora. *Hudſ.* 372.

Chamæmelum inodorum annuum humilius, foliis obſcurè virentibus. *Dill. in Raii Syn.* 186.

C. inodorum, ſive Cotula non fœtida. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 120.

Buphthalmum. *Fuchſ. Hiſt.* 144.

May-weed. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 12.

Angl. Corn Feverſew. Scentleſs May-weed.

In arvis et ad vias, imprimis ſolo glareoſo.

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.

Radix fuſiformis. Herba ferè inodora. Caulis ramoſus, diffuſo-patulus, folioſus, angulatus, glaber. Folia ſeſſilia, lyrato-pinnata, foliolis lineari-multifidis, anguſtiſſimis, ſubrevolutis, mucronulatis, glabris. Flores terminales, ſolitarii, majuſculi, pedunculis nudis. Diſcus luteus, convexus. Floſculi radii patentes, albi, elliptico-oblongi, obtuſi, tridentati. Calycis ſquamæ glabræ, margine tenui, nigricante, ſubmembranaceo, æquali, undique cinctæ. Semina apice margine membranaceo, integro, coronata. Receptaculum conicum, obtuſum, omninò nudum.

Variat radio multiplicato. *D. Crowe.*

Chamæmelum majus, folio tenuiſſimo, caule rubente, *Dill. in Raii Syn.* 186, nondum vidi, nec e deſcriptione ad hanc vel aliam ſpeciem referre auſus ſum. Annè ſequentis varietas ?

3. PYRETHRUM foliis bipinnatis carnoſis muticis : ſuprà convexis : ſubtùs carinatis, coronâ ſeminum lobatâ. *maritimum.*

Matricaria maritima. *Sp. Pl.* 1256. *Lightf.* 491. *With* 736. *Hull.* 184.
M. inodora γ. *Hudf.* 373.
Chamæmelum maritimum perenne humilius, foliis brevibus craffis, obfcurè virentibus. *Dill. in Raii Syn.* 186. *t.* 7. *f.* 1.
Angl. Sea Feverfew.

In maritimis arenofis vel petrofis.
On the Suffex coaft at Cockbufh, 7 miles from Chichefter, in plenty. *Dill.* At Weymouth. *Rev. Archdeacon Gooch.* At Whitburn, Durham. *Mr. Robfon.* In the ifle of Bute, and on the weftern fide of Cantire. *Lightf.* On the rocks at Doun near Bamff.

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignofa. Caules cæfpitofi, decumbentes, palmares vel fpithamæi, parùm ramofi, foliofi, glabri, fufco-purpurafcentes, nitidi. Folia feffilia, lyrato-bipinnata, laciniis brevibus, obtufiufculis, muticis, glabris, craffis et carnofis, nitidis, fubtùs carinatis. Flores terminales, folitarii, magnitudine ferè præcedentis. Calyx glaber, fquamis margine tenuiffimo, nigricante, cinctis. Difcus aureus, duplò latior quam in P. inodoro, convexus. Flofculi radii patentes, albi, obtusè tridentati, nec (ut ex defcriptione Dillenianâ intelligitur) integri. Semina margine membranaceo trifido aut quadrifido coronata. Species toto cœlo a præcedente diftincta.

375. MATRICARIA. *G. Pl.* 432. *Juff.* 183. *Gærtn. t.* 168.

Recept. nudum, cylindraceo-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planiufculus, imbricatus, fquamis margine fcariofis.

Chamomilla. 1. MATRICARIA foliis glabris pinnatis: foliolis linearibus

linearibus integris laciniatisque, radio patente, squamis calycinis dilatatis.

Matricaria Chamomilla. *Sp. Pl.* 1256. *Hudf.* 372. *With.* 736. *Hull.* 184. *Relh.* 322. *Sibth.* 258. *Abbot.* 185. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 63. *Mart. Fl. Rust. t.* 74.

Chamomilla vulgaris. *Trag. Hist.* 148.

Chamæmelum. *Raii Syn.* 184. *Ger. em.* 754.

C. leucanthemon. *Fuchs. Hist.* 25.

Anthemis sive Chamæmilla. *Matth. Valgr. v.* 2. 256.

Bitter Camomile. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 9.

Angl. Wild Chamomile.

In arvis et ad vias, vel in fimetis.

Very common about London; rare in Norfolk.

Annua. Fl. Maio—Julio.

Radix fibrosa. Caulis pedalis, erectus, ramosissimus, foliosus, striatus, glaber. Folia sessilia, lyrato-bipinnata, saturatè viridia, glabra, laciniis linearibus, obtusis, mucronulatis. Flores numerosi, terminales, solitarii, magnitudine Anthemidis nobilis, quàcum etiam odore quodammodò conveniunt. Calyx planiusculus, glaber, squamis extùs dilatatis, scariosis, albidis. Discus luteus, conicus. Flosculi radii patentes, albi, retusi, tridentati, noctu deflexi. Semina angulata, obliqua, glabra, omninò mutica. Receptaculum conico-cylindraceum, acutum, punctulatum, glabrum.

Matricaria suaveolens Linnæi distincta species est, nunquam in Britanniâ inventa, cui flores duplò minores sunt quam M. Chamomillæ.

376. ANTHEMIS. *G. Pl.* 434. *Juss.* 185. *Gærtn. t.* 169.

Recept. paleaceum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* hemisphæricus, squamis subæqualibus. *Flosculi* radii plures quam quinque, oblongi.

* *Radio difcolore, five albo.*

maritima. 1. ANTHEMIS foliis bipinnatifidis acutis carnofis fubpilofis, caule proftrato, calycibus fubtomentofis.

Anthemis maritima. *Sp. Pl.* 1259. *Hudf.* 374. *With.* 740. *Hull.* 188.

A. maritima annua odorata præcox, flore albo, caule purpurafcente. *Mich. Gen.* 33.

Chamæmelum maritimum latifolium ramofiffimum, flore albo. *Dill. in Raii Syn.* 186.

C. maritimum odoratum præcox, flore albo, caule purpurafcente. *Till. Pif.* 39. *t.* 19. *f.* 3.

C. maritimum. *Dalech. Hift.* 1394.

C. marinum. *Bauh. Hift. v.* 3. 122.

Angl. Sea Chamomile.

In maritimis petrofis.

At Sunderland, Durham. *Mr. Robfon.*

Annua. Fl. Julio.

Caules proftrati, fpithamæi, foliofi, angulati, pilofo-incani, multiflori. Folia feffilia, bipinnatifida, carnofa, fubtùs præcipuè pilofa; laciniis acuminatis, fuprà planis, fubtùs convexis. Flores folitarii, terminales, pedunculis nudis, apice incraffatis, villofis. Calyx hemifphæricus, arachnoideo-pilofus, fquamis lanceolatis, apice plumofo-laciniatis. Difcus aureus, planus. Flofculi radii albi, patentes, elliptico-oblongi, apice fubdentati. Semina margine membranaceo, integro, coronata. Receptaculum planum, paleaceum; paleæ flofculis difci duplò longiores, bafi lanceolatæ, carinatæ, membranaceæ, fufcefcentes, apice fubclavatæ, acuminatæ, flavæ.

Flores Tanacetum, folia Artemifiam vulgarem redolent.

nobilis. 2. ANTHEMIS foliis pinnato-decompofitis filiformibus acutis fubpilofis, paleis receptaculi fcariofis vix longitudine flofculorum.

Anthemis nobilis. *Sp. Pl.* 1260. *Hudf.* 373.

With.

With. 739. *Hull.* 188. *Sibth.* 258. *Woodv. Med. Bot. t.* 103.

Chamæmelum odoratiſſimum repens flore ſimplici. *Raii Syn.* 185. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 118.

C. romanum. *Ger. em.* 755.

Sweet Camomile. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 10.

Chamæmelum, *flos ſimplex. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Chamomile.

In paſcuis apricis glareoſis.

In Cornwall very plentiful. *Ray.* At Oatlands, Surrey. *Mr. Woodward.* Staffordſhire; Mr. Pitt. *With.* On Hounſlow heath in abundance, and in ſeveral parts of Norfolk.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Radix lignoſa. Caules proſtrati, ſpithamæi, ſubramoſi, folioſi, villoſi. Folia bipinnata, piloſa, foliolis filiformibus, acutis, integris, laciniatiſve. Pedunculi terminales, ſolitarii, elongati, uniflori, nudi, ſtriati, pubeſcentes. Calyx piloſus, ſquamis margine membranaceis. Diſcus luteus, convexus, demùm conicus. Floſculi radii albi, patentes, elliptico-oblongi, tridentati, demùm deflexi. Semina obſoletè coronata. Receptaculum conico-convexum; paleæ lanceolatæ, ſcarioſæ, muticæ, floſculos haud ſuperantes.

Herba intensè amara, gratè aromatica. Variat radio multiplicato, pleno; interdùm verò radius planè deeſt, monente Bobartio.

3. ANTHEMIS receptaculo conico; paleis lanceolatis acutis carinatis exſertis, foliis bipinnatifidis piloſis. *arvenſis.*

Anthemis arvenſis. *Sp. Pl.* 1261. *Hudſ.* 373. *With.* 737. *Hull.* 188. *Relh.* 323. *Sibth.* 259. *Abbot.* 186. *Engl. Bot. t.* 602.

Chamæmelum inodorum. *Dill. in Raii Syn.* 185.

White Ox-eye. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 8.

 Angl.

Angl. Corn Chamomile.

In arvis et ruderatis, imprimis solo glareoso.
About London. *Dill.* Walthamstow. *Mr. B. M. Forster.* In various parts of Norfolk occasionally. *Mr. Crowe.*

Annua, vel Biennis. Fl. Junio, Julio.
Radix parva, tortuosa. Caulis ramosissimus, erectus, foliosus, multiflorus, piloso-incanus. Folia bipinnatifida, plana, pilosa, cinereo-virentia. Pedunculi nudi, elongati, terminales, uniflori, tomentosi. Calyx pilosus, squamis apice scariosis, nitidis, fuscis. Discus luteus, convexus. Flosculi radii numerosi, albi, patentes, demùm deflexi, apice tridentati. Semina coronato-marginata. Receptaculum conicum; paleæ flosculis longiores, lanceolatæ, membranaceæ, carinatæ.
Herba ferè inodora; flores suaveolentes.

Cotula. 4. ANTHEMIS receptaculo conico; paleis setaceis, seminibus muticis, foliis bipinnatifidis glabriusculis.

Anthemis Cotula. *Sp. Pl.* 1261. *Hudf.* 373. *With.* 738. *Hull.* 188. *Relh.* 323. *Sibth.* 259. *Abbot.* 186. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 61.
Chamæmelum fœtidum. *Raii Syn.* 185.
C. fœtidum, sive Cotula fœtida. *Bauh. Hist.* *v.* 3. 120.
Cotula fœtida. *Brunf. Herb. v.* 1. 255. *Ger. em.* 757.
Stinking Camomile. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 11.
Angl. Stinking Mayweed or Chamomile.

In arvis vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix tortuosa. Caulis ramosissimus, erectus, foliosus, multiflorus, glaber. Folia bipinnatifida, plana, incisa, lætè viridia, vix pilosa. Calyx pilosus, minùs scariosus.

Discus

Discus aureus, convexus. Flosculi radii albi, tridentati, patentes, noctu deflexi. Semina obovata, sulcata, omninò mutica, interdùm tuberculato-scabra. Receptaculum cylindraceo-conicum; paleæ omninò setaceæ, flosculis breviores.

Herba, et præcipuè flores, ingrati odoris. Variat flore pleno. *Dill.*

** *Radio concolore, sive luteo.*

5. ANTHEMIS foliis bipinnatifidis serratis subtùs tomentosis, caule corymboso erecto. *tinctoria.*

Anthemis tinctoria. *Sp. Pl.* 1263. *Hudf.* 374. *With.* 740. *Hull.* 189. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 17. 17. *Fl. Dan. t.* 741.

Buphthalmum. *Matth. Valgr. v.* 2. 260. *Camer. Epit.* 651. *Trag. Hist.* 152.

B. vulgare. *Raii Syn.* 183. *Ger. em.* 747.

Chamæmelum chrysanthemon. *Fuchf. Hist.* 26.

Yellow Ox-eye. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 7.

Angl. Ox-eye Chamomile.

In petrosis et apricis montosis, rariùs.

On a bank near the river Tees not far from Sogburn, Durham. *Ray.* Not now to be found there; Mr. Robson. *With.* In Essex. *Dickf. H. Sicc.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caulis erectus, sesquipedalis, corymboso-ramosus, foliosus, angulatus, tomentosus. Folia bipinnatifida, serrato-incisa, plana, subtùs tomentosa, laciniis mucronatis. Pedunculi terminales, solitarii, elongati, uniflori, lanati. Calyx ferè A. maritimæ. Flores omninò aurei, speciosi. Discus hemisphæricus. Flosculi radii numerosi, patentes, apice integri, bifidi vel trifidi. Semina tetragona, coronâ membranaceâ, integrâ. Receptaculum convexiusculum; paleæ longitudine flosculorum, basi lato-lanceolatæ, carinatæ, margine scariosæ, apice subulatæ, flavescentes.

377. ACHILLEA. *G. Pl.* 435. *Juff.* 186. *Gærtn. t.* 168.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus, inæqualis. *Flofculi* radii quinque ad decem, obcordato-fubrotundi.

Ptarmica. 1. ACHILLEA foliis lanceolatis acuminatis argutè ferratis.

Achillea Ptarmica. *Sp. Pl.* 1266. *Hudf.* 375. *With.* 741. *Hull.* 189. *Relh.* 324. *Sibth.* 260. *Abbot.* 187. *Curt. Lond. fafc.* 5. *t.* 60. *Fl. Dan. t.* 643.

Ptarmica. *Raii Syn.* 183. *Ger. em.* 606. *Matth. Valgr. v.* 1. 535. *Camer. Epit.* 354.

Sneez-wort. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 3.

Angl. Sneeze-wort Yarrow. Goofe-tongue.

In nemorofis et ad fepes humidas.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Radix maximè repens. Caules erecti, bipedales, foliofi, glabri, apice corymbofi. Folia fimplicia, lanceolato-linearia, acuta, argutè et concinnè ferrata, utrinque glabra. Flores pedunculati, terminales, albi. Calyx fubhemifphæricus, pilofus, imbricatus. Difcus planus. Flofculi radii 8 vel 10, latè obcordati, plani, apice trifidi. Semina mutica, compreffo-alata. Receptaculum planum; paleæ longitudine flofculorum, lineari-lanceolatæ, obtufæ, apice villofæ.

Variat flore pleno.

Millefolium. 2. ACHILLEA foliis bipinnatifidis pilofis: laciniis linearibus dentatis mucronatis, caulibus fulcatis.

Achillea Millefolium. *Sp. Pl.* 1267. *Hudf.* 374. *With.* 742. *Hull.* 189. *Relh.* 324. *Sibth.* 259. *Abbot.* 186. *Curt. Lond. fafc.* 6. *t.* 61. *Mart.*

Fl. Ruft.

Fl. Ruſt. t. 123. *Woodv. Med. Bot. t.* 64.
Fl. Dan. t. 737.
Millefolium vulgare. *Raii Syn.* 183.
M. terreſtre vulgare. *Ger. em.* 1072.
Stratiotes millefolia. *Fuchſ. Hiſt.* 727.
Yarrow or Noſe-bleed. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 4.
Angl. Common Yarrow. Milfoil.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.
Radix repens, ſarmentoſa. Caules pedales, erecti, angulati, ſulcati, piloſi, folioſi, corymboſi, multiflori. Folia bipinnatifida, laciniis cuneato-linearibus, numeroſiſſimis, inciſis, mucronatis, ſubtùs magìs minùſve piloſis. Flores congeſti, albi vel rubicundi, parvi. Calyx ovatus, ſquamis apice piloſis. Diſcus convexus. Floſculi radii circitèr quinque, rotundati, tridentati. Semina mutica, undique ſubalata. Receptaculum planum; paleæ foliolis calycinis conformes.

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

378. CENTAUREA. *G. Pl.* 442.
Jacea. *Juſſ.* 173.
Cyanus. *Juſſ.* 174. *Gærtn. t.* 161.
Seridia. *Juſſ.* 173.
Calcitrapa. *Juſſ.* 173. *Gærtn. t.* 163.

Recept. ſetoſum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* *Cal.*

** Cal. ſquamis apice ciliatis.*

nigra. 1. CENTAUREA ſquamis calycinis ovatis: ciliis capillaribus erectis, foliis inferioribus lyrato-angulatis; ſuperioribus ovatis.

Centaurea nigra. *Sp. Pl.* 1288. *Hudſ.* 375. *With.* 743. *Hull.* 189. *Relh.* 325. *Sibth.* 260. *Abbot.* 187. *Engl. Bot. t.* 278. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 130. *Fl. Dan. t.* 996.

Jacea n. 184. *Hall. Hiſt. v.* 1. 80.

J. nigra. *Raii Syn.* 198. *Ger. em.* 727?

J. cum ſquamis cilii inſtar piloſis. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 28.

Common and Jagged Knapweed. *Pet. H. Brit. t.* 22. *f.* 8, 9.

β. Floribus radiatis. *Raii Syn.* 199. *Hudſ.* 376. *var.* γ. *With.* 744. *var.* 2. *Sibth.* 261.

γ. Jacea nigra minor tomentoſa laciniata. *Dill. in Raii Syn.* 199. Nondum vidi.

Angl. Black, or leſſer, Knapweed.

In paſcuis et ad vias ubique.

β. Common in the weſt of England. *Ray. With.* Near Oxford. *Dill. Sibth.* γ. Four miles on this ſide Malton in the road to York, in ſtony ground near a rivulet. *Dr. Richardſon.*

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.

Radix lignoſa, ſubrepens. Herba rigida, dura, ſcabra. Caulis ramoſus, angulatus. Folia inferiora præcipuè lyrato-angulata vel dentata; ſuperiora ovata, ſæpiùs integra. Flores terminales, ſolitarii, ſeſſiles, purpurei. Calyx globoſus; ſquamæ nigræ, ovatæ, ciliis erectis, ſetaceis, fuſcis, interiores unguiculatæ. Floſculi omnes plerumque æquales, regulares, hermaphroditici et fertiles; radii interdùm, quandoque etiam omnes diſci, monente Raio, radiantes, ampliati, ſteriles. Semina piloſa. Pappus brevis, multiſquamoſus.

2. CENTAUREA ſquamis calycinis ſerratis, foliis linearibus integerrimis; inferioribus dentatis. *Cyanus.*

Centaurea Cyanus. *Sp. Pl.* 1289. *Hudſ.* 375. *With.* 742. *Hull.* 189. *Relh.* 325. *Sibth.* 260. *Abbot.* 187. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 62. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 111. *Engl. Bot. t.* 277. *Fl. Dan. t.* 993.

Cyanus. *Raii Syn.* 198. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 21.

C. vulgaris. *Ger. em.* 732.

C. minor. *Matth. Valgr. v.* 1. 463. *Camer. Epit.* 289.

Papaver Heracleum. *Columm. Phytob.* 92.

Angl. Corn Blue-bottle.

Inter ſegetes vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa, nigra. Caulis erectus, ramoſiſſimus, folioſus, ſublanatus, multiflorus. Folia lineari-lanceolata, acuminata, ſublanata; inferiora pinnatifida aut dentata; ſuperiora integerrima. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, floſculis diſci purpuraſcentibus, regularibus, antheris nigris; radii infundibuliformibus, cyaneis, neutris. Calyx ovatus, ſquamis lanceolatis, ſerratis. Semina lævia, pappo polyphyllo, inæquali, ſcabro, rubicundo.

3. CENTAUREA ſquamis calycinis ciliatis ovatis, foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis ſubdentatis piloſiuſculis. *Scabioſa.*

Centaurea ſcabioſa. *Sp. Pl.* 1291. *Hudſ.* 376. *With.* 744. *Hull.* 189. *Relh.* 326. *Sibth.* 261. *Abbot.* 188. *Engl. Bot. t.* 56.

Jacea major. *Raii Syn.* 198. *Ger. em.* 727.

Matfellon. *Pet. H. Brit. t.* 22. *f.* 7.

Angl. Greater Knapweed.

In arvis, marginibuſve agrorum, et ad vias.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Caulis bi- vel tri-pedalis, erectus, ramosus, sulcatus. Folia pinnatifida, utrinque subpilosa, saturatè viridia, laciniis lanceolatis, sæpiùs dentatis. Flores terminales, solitarii, pedunculati, magni, speciosi, purpurei, flosculis radii elongatis, laciniis linearibus, angustis. Pappus inæqualis, scabriusculus.

** *Cal. squamis palmato-spinosis.*

Isnardi. 4. CENTAUREA squamis calycinis palmato-spinosis, foliis lyrato-dentatis scabriusculis subamplexicaulibus, floribus sessilibus terminalibus.
Centaurea Isnardi. *Sp. Pl.* 1295. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 10.
Calcitrapoides procumbens, Cichorii folio, flore purpurascente. *Isnard. in Act. Paris. ann.* 1719. *ed. german.* 378. *t.* 19.
Angl. Jersey Star-thistle.

In pratis australioribus.
In Jersey. *Dicks. H. Sicc.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Caules procumbentes, ramosi, foliosi, angulati, sulcati, glabriusculi. Folia lyrato-pinnatifida, margine imprimis scabra, lobis spinulosis; superiora sæpiùs integra, subdentata. Flores terminales, solitarii, sessiles, dilutè purpurei, radiantes. Calyx ovatus, glaber, squamis apice palmato-quinquefidis, patentibus, spinosis.
Toto cœlo a C. pullatâ distincta est.

*** *Spinis calycinis compositis.*

Calcitrapa. 5. CENTAUREA floribus sessilibus, calycibus duplicato-spinosis, foliis pinnatifidis dentatis, caule divaricato-patente piloso.
Centaurea Calcitrapa. *Sp. Pl.* 1297. *Hudf.* 376. *With.*

With. 745. *Hull.* 189. *Relh.* 326. *Abbot.* 188. *Engl. Bot. t.* 125.

Carduus ſtellatus. *Raii Syn.* 196. *Ger. em.* 1166.

C. ſtellatus, ſive Calcitrapa. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 89.

Hippophæſtum. *Column. Phytob.* 107.

Polyacantha. *Cord. Hiſt.* 91. 2.

Star-thiſtle. *Pet. H. Brit. t.*21. *f.* 11.

Angl. Common Star-thiſtle.

In ruderatis glareoſis, vel arenoſis maritimis.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Caulis humilis, ramoſiſſimus, divaricato-patens, folioſus, ſulcatus, piloſus. Folia ſparſa, inæqualitèr pinnatifida, dentata, latitudine varia, dentibus ſpinuloſis, ſub floribus aggregata. Flores laterales, ſeſſiles, ſolitarii, roſei. Calyx ovatus, ſquamarum ſpinis divaricatis, flaveſcentibus, glabratis, ipſo calyce triplò longioribus, baſi palmato-ſpinuloſis. Floſculi radii diſco vix longiores, ſubregulares. Semina obovata, variegata, nitida, mutica.

6. CENTAUREA floribus ſolitariis terminalibus, calycibus duplicato-ſpinoſis, foliis decurrentibus inermibus lanceolatis; radicalibus lyratis. *ſolſtitialis.*

Centaurea ſolſtitialis. *Sp. Pl.* 1297. *Hudſ.* 377. *With.* 745. *Hull.* 189. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 236. *Engl. Bot. t.* 243.

Carduus ſtellatus luteus, foliis Cyani. *Raii Syn.* 196.

C. ſolſtitialis. *Ger. em.* 1166.

Spina ſolſtitialis. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 91.

S. ſolſtitialis mitior apula. *Column. Ecphr. v.* 1. 31.

Yellow Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 12.

Angl. St. Barnaby's Star-thiſtle.

In arvis et ad ſepes rariùs.

By

By the hedges not far from Cirencester, Gloucestershire. *Bobart.* Near Northfleet, Kent. *Hudf.* At Arminghall near Norwich. *Mr. Crowe.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Herba lanato-incana, fubvifcida, intensè amara. Caulis ferè bipedalis, ramofus, alatus, foliofus, multiflorus. Folia radicalia lyrato-pinnatifida, acuta, denticulata; caulina lanceolata, integerrima, acuminata, decurrentia. Flores terminales, folitarii, aurei, vix radiati. Calyx ovatus; fquamis interioribus apice fcariofis; mediis fpinofis, fpinis flavis, fubulatis, divaricatis, calyce duplò longioribus, bafi palmato-fpinulofis; exterioribus palmato-fpinulofis, fpinis fubæqualibus.

END OF THE SECOND VOLUME.

Printed by J. DAVIS, Chancery Lane.

INDEX GENERUM

VOL. I. ET II.

Fragaria

INDEX GENERUM VOL. I. ET II.

ERRATA ET CORRIGENDA.

Pag. 11, ad calcem inferatur *Bromus diandrus.*
13, lin. 22, cedens, lege cedentia.
15, — 27, 274 lege 282.
33, ad calcem inferatur *Juncus conglomeratus.*
34, lin. ult. dele *apetalo.*
166, lin. ult. adde *Cuſcutæ.*
350, lin. ult. adde *Polygona.*
392, lin. 7, lege Surlingham.
455, — 8, ſucculens lege ſuccoſa.
574, — 4, exſtipulatus lege ſtipulatus.
809, — 8, lege *parallelæ, apice planiuſculæ; denſæ.*
810, lin. penult. præfigatur num. 368.

Printed by J. Davis, Chancery-Lane.



